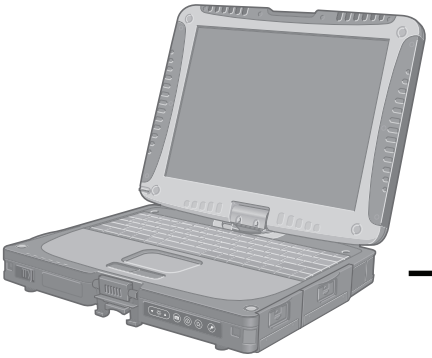
Panasonic



INSTRUCTIONS D'UTILISATION
Ordinateur personnel

Numéro de modèle **Série CF-18**

TOUGHBOOK

XP

[Manuel supplémentaire]

Reference Manual

Il est possible d'accéder à ce manuel à partir de votre ordinateur. Veuillez vous référer à la page 26 pour savoir comment accéder au Manuel de Référence.

Sommaire

Prise en main
Lecture préliminaire 3
Nom et fonction des pièces 8
Première utilisation 12

Reference Manual
- Read Me First
- Key Combinations
- LED Indicators

Fonctionnement
Démarrer/Arrêter 19
Pavé tactile (Fonctionnement de base) 22
Ecran tactile (Fonctionnement de base) 23
Utilisation du mode Tablette 24
Reference Manual 26
Informations utiles 27

Reference Manual
- Tablet Buttons
- Touch Pad
- Touchscreen
- Software keyboard
- Panasonic Hand Writing
- Display Rotation
- Standby/Hibernation Functions
- Security Measures
- Computing on the Road
- Battery Power
- PC Cards
- SD Memory Card
- SD Memory Card Security Function
- RAM Module
- Port Replicator
- External Display
- USB Devices
- Modem
- LAN
- Wireless LAN
- Bluetooth
- Wireless Switch Utility
- Hard Disk Drive
- Setup Utility
- Icon Enlarger
- Loupe Utility

Diagnostic des pannes
Liste des codes d'erreurs 31
Résolution des problèmes (résumé) 32
Réinstallation du logiciel 37

Reference Manual
- Technical Information
- DMI Viewer
- List of Error Codes
- Dealing with Problems (Advanced)

Annexe
Contrat de licence d'usage limité 40
Fonction de sauvegarde du disque dur 41
Utilitaire d'effacement de données du disque dur .. 45
Caractéristiques techniques 47

Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'utiliser ce produit et les conserver pour future référence.

Informations à conserver par le client

Numéro de modèle*	Nom du revendeur
Numéro de série	
ou	
Numéro de code	Adresse du revendeur
Date d'achat	

* Pour le numéro de modèle, veuillez inscrire le numéro à 12 chiffres apposé sur le fond de l'ordinateur.

Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté cet ordinateur Panasonic. Veuillez lire intégralement les consignes d'utilisation afin d'utiliser correctement votre nouvel ordinateur.

Des illustrations et une terminologie sont proposées dans ce manuel

REMARQUE :	Un encadré intitulé **REMARQUE** vous donne des informations utiles.
ATTENTION :	Un encadré intitulé **ATTENTION** vous indique une situation qui risquerait de provoquer des blessures corporelles mineures ou modérées.
(Entrée):	Ce symbole signifie que vous devez appuyer sur la touche [Enter].
(Fn)+ (F5):	Ce symbole signifie que vous devez appuyer sur la touche [Fn] et la maintenir enfoncée puis appuyer sur la touche [F5].
[Démarrer] - [Exécuter] :	Ce symbole signifie que vous devez cliquer sur [Démarrer] puis sur [Exécuter]. Pour certaines applications, vous aurez peut-être besoin de cliquer deux fois.
☞ :	Où aller pour trouver l'information mentionnée.
☞ Reference Manual :	Ce symbole signifie que vous devez consulter le Manuel de Référence qui est disponible sur votre ordinateur. Veuillez vous reporter à la page 26 pour savoir comment accéder à ce manuel.

- Certaines illustrations de ce manuel peuvent être légèrement différentes des objets qu'elles représentent de façon à rendre les explications plus claires.
- "Lecteur CD/DVD" est une description sur les lecteurs tels que le lecteur de DVD-ROM, le lecteur de CD-ROM, le lecteur de CD-R/RW, les lecteurs de DVD-ROM et de CDR/RW.
- Dans ce manuel, figurent des descriptions utilisant des illustrations, la bride de maintien n'étant pas incluse afin de faciliter les explications.
- Si l'utilisateur a ouvert une session sans l'autorisation de l'administrateur, il est possible que certaines fonctions ne soient pas affichées de la façon indiquée dans ce manuel. Si tel est le cas, connectez-vous avec l'autorisation de l'administrateur pour pouvoir activer ces fonctions.
- Consultez les informations relatives aux produits en option dans les catalogues, etc.
- Dans ce manuel, "Service Pack 2 pour Microsoft® Windows® XP Professional avec technologies avancées" est réduit à "Windows" ou "Windows XP".

Copyright

Ce manuel est sous copyright de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd et tous les droits sont réservés. La reproduction partielle ou totale de ce manuel est interdite, sauf sur autorisation écrite préalable de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Nous déclinons toute responsabilité en matière de brevets quant à l'utilisation des informations fournies.

© 2006 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Tous droits réservés.

Avis

Les caractéristiques techniques des ordinateurs et les manuels sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd décline toute responsabilité quant aux dommages encourus, directement ou indirectement, en conséquence d'erreurs, d'omissions ou de différences entre l'ordinateur et les manuels.

Marques commerciales

Microsoft, Windows, les logos de Windows et Intellimouse sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
Intel, Pentium et PROSet sont soit des marques déposées soit des marques commerciales de Intel Corporation.
Le logo SD est une marque commerciale.
Adobe, le logotype d'Adobe et Acrobat Reader sont soit des marques commerciales déposées soit des marques commerciales de Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc., USA dont la licence appartient à Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Panasonic est une marque déposée de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Les noms de produits, marques, etc, qui apparaissent dans ce manuel sont soit des marques commerciales soit des marques commerciales déposées des compagnies respectives.

Lecture préliminaire

Pour l'Europe

Déclaration de Conformité
"Par présent document nous déclarons que cet ordinateur est conforme aux conditions fondamentales et aux autres dispositions appropriées de la Directive 1999/5/EC."
Suggestion:
Si vous désirez obtenir des informations plus détaillées sur cette Déclaration de conformité, visitez notre adresse Internet: http://www.doc.panasonic.de

Contact:
Panasonic Services Europe
A Division of Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre

Connexion au réseau.
Le dispositif de terminal est conçu pour la connexion au réseau public suivant.
Dans tous les pays de l'Espace économique européen.
- Réseaux téléphoniques publics commutés

Caractéristiques techniques.
Le dispositif de terminal comprend les caractéristiques suivantes:
- Numérotation multifréquence à deux tonalités
- Vitesse de transmission max. en mode de réception: 56 kbits/s
- Vitesse de transmission max. en mode d'envoi: 33,6 kbits/s

Ce produit a été élaboré pour fonctionner en conjonction avec les Réseaux téléphoniques publics commutés en Grande-Bretagne, en Irlande, aux Pays-Bas, en Suède, au Danemark, en Finlande, en Suisse, au Luxembourg, en Belgique, en France, en Allemagne, en Espagne, au Portugal, en Islande, en Grèce, en Italie, en Norvège et en Autriche.

Déclaration de Conformité
"Par présent document nous déclarons que cet ordinateur est conforme aux conditions fondamentales et aux autres dispositions appropriées de la Directive 1999/5/EC."

Suggestion:
Si vous désirez obtenir des informations plus détaillées sur cette Déclaration de conformité, visitez notre adresse Internet: http://www.doc.panasonic.de

Contact:
Panasonic Services Europe
A Division of Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre

Avis de comformité - Marque CE
Cet équipement est conforme aux conditions des Directives de la Commission européenne mentionnées ci-dessous:

73/23/EEC Directive sur la basse tension y compris la modification 93/68/EEC
89/336/EEC Directive CEM y compris les modifications 92/31/EEC et 93/68/EEC
1999/5/EC R&TTE

For U.K.

Warning

This apparatus must be earthed for your safety.

To ensure safe operation the three-pin plug must be inserted only into a standard three-pin power point which is effectively earthed through the normal household wiring.

Extension cords used with the equipment must be three-core and be correctly wired to provide connection to earth. Wrongly wired extension cords are a major cause of fatalities.

The fact that the equipment operates satisfactorily does not imply that the power point is earthed and that the installation is completely safe.

For your safety, if you have any doubt about the effective earthing of the power point, consult a qualified electrician.

FOR YOUR SAFETY PLEASE READ THE FOLLOWING TEXT CAREFULLY

This appliance is supplied with a moulded three pin mains plug for your safety and convenience.

A 3 amp fuse is fitted in this plug.

Should the fuse need to be replaced please ensure that the replacement fuse has a rating of 3 amps and that it is approved by ASTA or BSI to BS 1362.

Check for the ASTA mark ⓐ or the BSI mark ♡ on the body of the fuse.

If the plug contains a removable fuse cover you must ensure that it is refitted when the fuse is replaced.

If you lose the fuse cover the plug must not be used until a replacement cover is obtained.

A replacement fuse cover can be purchased from your local Panasonic Dealer.

IF THE FITTED MOULDED PLUG IS UNSUITABLE FOR THE SOCKET OUTLET IN YOUR HOME THEN THE FUSE SHOULD BE REMOVED AND THE PLUG CUT OFF AND DISPOSED OF SAFELY.

THERE IS A DANGER OF SEVERE ELECTRICAL SHOCK IF THE CUT OFF PLUG IS INSERTED INTO ANY 13 AMP SOCKET.

If a new plug is to be fitted please observe the wiring code as shown below.

If in any doubt please consult a qualified electrician.

Warning: THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

Green-and-yellow:	Earth
Blue:	Neutral
Brown:	Live

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

The wire which is coloured GREEN-and-YELLOW must be connected to the terminal in the plug which is marked by the letter E or by the safety earth symbol ⏚ coloured GREEN or GREEN-and-YELLOW.

The wire which is coloured Blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK.

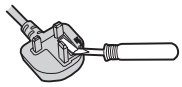
The wire which is coloured Brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.

The mains plug on this equipment must be used to disconnect the mains power.

Please ensure that a socket outlet is available near the equipment and shall be easily accessible.

■ How to replace the fuse

Open the fuse compartment with a screwdriver and replace the fuse.



Warnings

- This equipment is not designed for connection to an IT power system.
  (An IT system is a system having no direct connections between live parts and Earth; the exposed-conducive-parts of the electrical installation are earthed.
  An IT system is not permitted where the computer is directly connected to public supply systems in the U.K.)
- Disconnect the mains plug from the supply socket when the computer is not in use.

This equipment is produced to BS800/1983.

Pour la France

Bande de fréquences restreinte: Lors de l'utilisation de cet appareil sur le territoire français, vous ne pouvez le faire qu'en utilisant les bandes de fréquences 10 et 11 (respectivement 2.457 MHz et 2.462 MHz). L'utilisation de cet appareil sur une autre bande prise en charge par celui-ci est interdite. Une utilisation à l'extérieur n'est pas autorisée.

Per l'Italia

Per l'uso negli interni è necessaria una licenza. L'uso con le installazioni esterne non è permesso.

France et Italie

<Uniquement pour les modèles dotés de Bluetooth>
L'utilisation de Bluetooth est interdite pour les communications extérieures.
N'utilisez pas la technologie Bluetooth à l'extérieur.

Importantes Mesures De Sécurité

Certaines mesures de sécurité doivent être prises pendant l'utilisation de matérial téléphonique afin de réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures. En voici quelquesunes:

1. Ne pas utiliser l'appareil près de l'eau, p.ex., près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier de cuisine, d'un bac à laver, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine.
2. Éviter d'utiliser le téléphone (sauf s'il s'agit d'un appareil sans fil) pendant un orage électrique. Ceci peut présenter un risque de choc électrique causé par la foudre.
3. Ne pas utiliser l'appareil téléphonique pour signaler une fuite de gaz s'il est situé près de la fuite.
4. Utiliser seulement le cordon d'alimentation et le type de piles indiqués dans ce manual. Ne pas jeter les piles dans le feu: elles peuvent exploser. Se conformer aux règlements pertinents quant à l'élimination des piles.

CONSERVERCESINSTRUCTIONS

Informations destinées aux utilisateurs

<Uniquement les modèles avec réseau local sans fil et/ou Bluetooth>

Ce produit et votre santé

Ce produit, comme tout autre appareil radio, émet de l'énergie radioélectrique. Toutefois, la quantité d'énergie émise par ce produit est beaucoup moins importante que l'énergie radioélectrique émise par des appareils sans fil tels que les téléphones portables.
L'utilisation de ce produit ne comporte aucun risque pour le consommateur du fait que cet appareil opère dans les limites des directives concernant les normes et les recommandations de sécurité sur les fréquences radio. Ces normes et recommandations reflètent le consensus de la communauté scientifique et résultent de délibérations de jurys et comités de scientifiques qui examinent et interprètent continuellement les nouveautés de la vaste littérature sur les recherches effectuées.
Dans certaines situations ou environnements, l'utilisation de ce produit peut être restreinte par le propriétaire du bâtiment ou par les représentants responsables de l'organisation. Ces situations peuvent être les suivantes par exemple :

- A bord d'un avion, ou
- Dans tout autre environnement où les risques d'interférence sur d'autres appareils ou services sont perçus ou identifiables comme dangereux.

Si vous n'êtes pas sûr de la réglementation applicable à l'utilisation d'appareils sans fil dans une organisation ou un environnement spécifique, (par exemple dans un aéroport) nous vous invitons à demander l'autorisation d'utiliser ce produit avant sa mise en marche.

Informations concernant la réglementation

Nous déclinons toute responsabilité pour toute interférence radio ou télévision causée par des modifications non autorisées apportées à ce produit. La correction d'interférences causées par de telles modifications non autorisées sera la seule responsabilité de son utilisateur. Nous-mêmes, les revendeurs officiels et les distributeurs ne sommes pas responsable de tout dégât ou de toute violation des règlements de l'État pouvant découler du non-respect de ces directives.

Pile au lithium

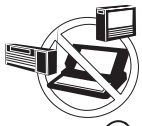
Pile au lithium!

Le micro-ordinateur renferme une pile au lithium qui permet de sauvegarder certaines données comme la date et l'heure notamment. Elle ne devra être remplacée que par un technicien qualifié.
Avertissement! Risque d'explosion en cas de non respect de cette mise en garde!

Précautions d'utilisation

Le modèle CF-18 a été développé sur la base de recherches pointues sur l'utilisation effective des ordinateurs portables. Des recherches poussées portant sur le fonctionnement et le degré de confiance dans de mauvaises conditions a conduit à des innovations telles que la fabrication de l'extérieur de l'ordinateur en alliage de magnésium, meilleures réactions aux vibrations, aux problèmes d'humidification de l'unité du disque dur et du lecteur de disquette, et des connections internes plus flexibles. L'étonnante technologie du CF-18 a fait l'objet de tests fondés sur la norme MIL-STD- 810F (concernant les vibrations et les chocs) et IP (pour la poussière et l'eau).
Comme avec tout ordinateur portable, des précautions doivent être prises afin d'éviter l'endommagement de votre appareil. Nous vous conseillons de suivre les recommandations qui suivent quant à l'utilisation et à la manipulation de votre ordinateur.

Avant de ranger votre ordinateur, assurez-vous d'en essuyer toute humidité.



Éviter les interférences de fréquence radio.
Ne mettez pas votre ordinateur près d'une télévision ou d'un récepteur radio.

Éviter les champs magnétiques
Tenez l'ordinateur à l'écart des aimants.
Des données du disque dur pourraient être perdues.

Tenir les petits objets à l'écart
N'introduisez pas de trombones ni d'objets de petite taille dans l'ordinateur.

Ne pas démonter pas l'ordinateur
N'essayez pas de démonter votre ordinateur.

Ne pas exercer de pression excessive sur l'écran
N'exercez pas de pression trop forte sur l'écran lorsqu'il est entièrement ouvert, notamment si des fiches et/ou des câbles sont connectés à l'arrière de l'ordinateur.

Éviter les brûlures à basse température
Évitez tout contact prolongé avec les parties de l'ordinateur portable dégageant de la chaleur, telles que l'adaptateur secteur ou tout accessoire ou option utilisés avec l'ordinateur.
Même les sources de chaleur de faible intensité (supérieures à la température corporelle) risquent de provoquer des brûlures si la peau y est longuement exposée.

Ne touchez pas l'ordinateur et les câbles lorsqu'il y a de l'orage

Ne connectez pas au port de réseau local un câble téléphonique ou un câble réseau autre que les câbles spécifiés
Si le port de réseau local est connecté à un des réseaux répertoriés ci-dessous, il y a un risque d'incendie et d'électrocution.
- Réseaux autres que 100BASE-TX ou 10BASE-T
- Lignes téléphoniques (lignes internes (commutateurs sur les lieux), téléphones publiques numériques, etc.)

Ne branchez l'adaptateur secteur à aucune autre source d'alimentation que les prises électriques domestiques standard
Le fait de brancher l'adaptateur secteur à un transformateur CC-CA risquerait de l'endommager.
En avion, ne branchez l'adaptateur secteur/le chargeur qu'à une prise secteur spécifiquement approuvée pour ce type d'utilisation.

Ne laissez pas les cartes mémoire SD à la portée des nourrissons et des enfants
Toute carte avalée accidentellement peut être dangereux pour la santé.
Si cela devait se produire, consultez un médecin immédiatement.

Câble d'interface

L'utilisation d'un câble d'interface long de plus de 3 mètres n'est pas recommandée.

Précautions (batterie)

- Respectez attentivement les consignes suivantes pour éviter tout risque de surchauffe, d'incendie ou de dégâts.

Éviter la chaleur
Ne jetez pas la batterie au feu. Ne la soumettez pas à une chaleur excessive.

La tenir à l'écart des autres objets
Ne placez pas la batterie avec des objets tels que des colliers ou des épingles à cheveux pendant le transport ou le rangement.

Ne pas démonter la batterie
N'insérez pas d'objets pointus dans la batterie, ne la soumettez pas aux secousses ni aux chocs, ne la démontez pas et n'y apportez aucune modification.

Ne pas court-circuiter la batterie
Ne mettez pas la borne positive (+) en court-circuit avec la borne négative (-).

Évitez l'exposition à une chaleur forte ou à un froid intense, ainsi qu'à la lumière directe du soleil
Ne chargez pas, n'utilisez pas et ne laissez pas la batterie pendant des périodes prolongées dans des endroits chauds (par exemple, dans une voiture par temps ensoleillé), froids ou exposés à la lumière directe du soleil.

Ne mettez pas la batterie dans un four à micro-ondes
Ne mettez pas la batterie dans un four à micro-ondes ni dans une chambre de compression.

En cas de problème, cessez d'utiliser la batterie
Si la batterie dégage une odeur anormale, devient chaude au toucher, se décolore, se déforme ou change d'aspect, retirez-la de l'ordinateur ou du chargeur et ne l'utilisez plus.

N'utilisez pas la batterie sur un autre ordinateur
La batterie est rechargeable et elle a été conçue pour un ordinateur et un chargeur spécifiques. Ne l'utilisez pas sur un ordinateur différent de celui avec lequel elle a été livrée.

N'utilisez pas cet ordinateur avec une batterie autre que celle spécifiée (celle fournie avec l'ordinateur ou la batterie spécifiée vendue séparément)

- Ne touchez pas les bornes de la batterie. La batterie risque de ne pas fonctionner correctement si les bornes sont sales ou endommagées.
- N'exposez pas la batterie à l'eau et évitez qu'elle ne soit mouillée.

Précautions (batterie)

- Si vous n'utilisez pas la batterie pendant une période prolongée (un mois ou plus), chargez ou déchargez-la (utilisez) jusqu'à ce que son niveau de charge se situe entre 30% et 40% de sa capacité maximale et gardez-la dans un endroit frais et sec.
- Cet ordinateur protège la batterie contre une éventuelle surcharge en ne déclenchant son rechargement que lorsque sa charge est inférieure à 95% environ de sa capacité maximale.
- A l'achat de l'ordinateur, la batterie n'est pas chargée. Chargez-la avant d'utiliser votre ordinateur pour la première fois. Lorsque l'adaptateur secteur est branché sur l'ordinateur, la charge démarre automatiquement.
- En cas de contact du liquide de la batterie avec les yeux, surtout ne pas se frotter les yeux. Rincez-les immédiatement avec de l'eau et consultez immédiatement un médecin.

REMARQUE

- La batterie peut chauffer pendant la charge ou l'utilisation normale. Il s'agit d'un phénomène tout à fait normal.
- La batterie ne se recharge pas si la température interne de la batterie se situe hors des limites autorisées (0 °C à 50 °C {(32 °F à 122 °F}) ☞ Reference Manual "Battery Power". Lorsque la température revient dans les limites autorisées, la charge commence automatiquement. Il est important de noter que le temps de charge varie en fonction des conditions d'utilisation. (Le temps de charge est plus long que d'habitude lorsque la température est inférieure ou égale à 10°C.)
- Lorsque la température est basse, le temps de fonctionnement est plus court. N'utilisez l'ordinateur que dans la plage des températures autorisée.
- Cet ordinateur est doté d'une fonction haute température qui empêche la dégradation de la batterie dans des conditions de hautes températures. (☞ Reference Manual "Battery Power") Un niveau correspondant à une charge de 100 % en mode haute température est approximativement équivalent à un niveau de charge de 80 % en mode température normal.
- La batterie est un équipement à durée de vie limitée. Si le temps d'utilisation de la batterie de l'ordinateur est considérablement réduit et que ses performances ne s'améliorent pas lorsqu'elle est rechargée à plusieurs reprises, remplacez-la par une nouvelle batterie.
- Lorsque vous transportez une batterie de rechange dans un bagage, une valise, etc., nous vous recommandons de la placer dans un sac en plastique afin d'en protéger les bornes.
- Mettez toujours l'ordinateur hors tension lorsque vous ne l'utilisez pas. Si vous laissez l'ordinateur sous tension alors que l'adaptateur secteur n'est pas branché, vous risquez de décharger complètement la batterie.

Utilisation dans un véhicule automobile

Danger: Vérifiez les recommandations de la Commission Européenne suivantes pour une installation et une utilisation adéquates de ce produit dans un véhicule automobile.
"Recommandation de la Commission sur les systèmes efficaces d'information et de communication embarqués dans les véhicules et garantissant une séurité optimale: délaration de principes européenne concernant l'interface homme/machine."
Les recommandations de la Commission Européenne sont disponibles dans le Journal Officiel des Communautés Européennes.

Point d'accès 802.11a LAN sans fil

Utilisez les points d'accès 802.11a suivants pour le LAN sans fil.

• Royaume-Uni, Italie, Allemagne, Finlande, Norvège
Pays-Bas, Espagne, Suisse, Autriche, Belgique
Points d'accès 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64
(disponibles en intérieur uniquement)
Points d'accès 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140

• Suède
Points d'accès 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64
(disponibles en intérieur uniquement)
Points d'accès 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140
(disponibles en intérieur uniquement)

• France,
Points d'accès 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64
(disponibles en intérieur uniquement)

Informations relatives à l'évacuation des déchets, destinées aux utilisateurs d'appareils électriques et électroniques (appareils ménagers domestiques)

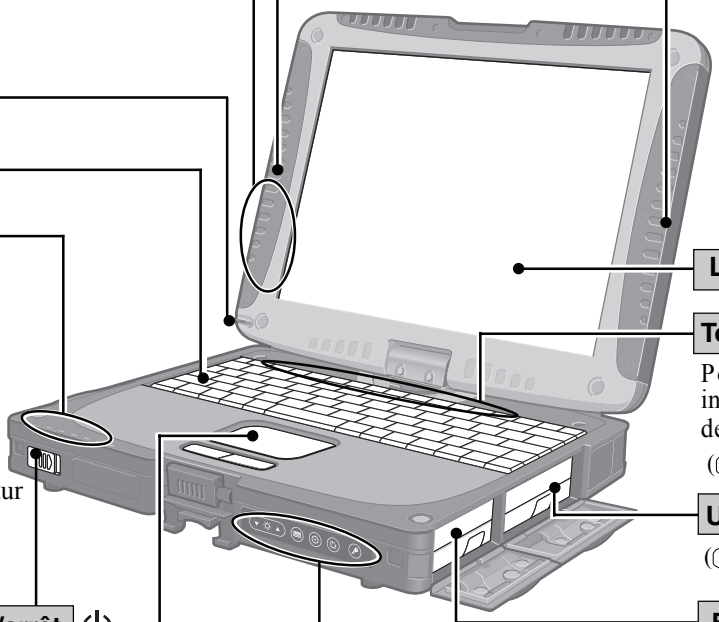
Lorsque ce symbole figure sur les produits et/ou les documents qui les accompagnent, cela signifie que les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.
Pour que ces produits subissent un traitement, une récupération et un recyclage appropriés, envoyez-les dans les points de pré-collecte désignés, où ils peuvent être déposés gratuitement. Dans certains pays, il est possible de renvoyer les produits au revendeur local en cas d'achat d'un produit équivalent.
En éliminant correctement ce produit, vous contribuerez à la conservation des ressources vitales et à la prévention des éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine, pouvant être dus à la manipulation inappropriée des déchets. Veuillez contacter les autorités locales pour connaître le point de pré-collecte le plus proche.
Des sanctions peuvent être appliquées en cas d'élimination incorrecte de ces déchets, conformément à la législation nationale.

Utilisateurs professionnels de l'Union européenne
Pour en savoir plus sur l'élimination des appareils électriques et électroniques, contactez votre revendeur ou fournisseur.

Informations sur l'évacuation des déchets dans les pays ne faisant pas partie de l'Union européenne
Ce symbole n'est reconnu que dans l'Union européenne.
Pour supprimer ce produit, contactez les autorités locales ou votre revendeur afin de connaître la procédure d'élimination à suivre.

Nom et fonction des pièces

Les illustrations peuvent présenter quelques différences avec les objets réels qu'elles représentent.



<Uniquement les modèles avec Bluetooth>

Antenne Bluetooth

(☞ Reference Manual "Bluetooth")

Stylet (☞ page 23)

Clavier

Voyants LED

(☞ Reference Manual "LED Indicators")

- Verrouillage majuscule
- Touche numérique (Num Verr)
- Défilement (Déf)
- Etat de l'unité du disque dur
- État de la batterie
- État de l'alimentation

Commutateur de marche/arrêt

Pavé tactile

(☞ page 22)

<Uniquement les modèles avec réseau local sans fil>

Antenne LAN sans fil

(☞ Reference Manual "Wireless LAN")

LCD (☞ page 23)

Touches de fonction

Pour obtenir de plus amples informations sur les combinaisons de touches disponibles.

(☞ Reference Manual "Key Combinations")

Unité de disque dur

(☞ Reference Manual "Hard Disk Drive")

Batterie

(☞ Reference Manual "Battery Power")

Touches de la tablette

(☞ Reference Manual "Tablet Buttons")

- Commande de luminosité de l'écran LCD
- Panneau de saisie
- Validation
- Rotation
- Sécurité

ATTENTION

- Ne couvrez pas l'ordinateur d'un tissu épais, tel qu'un drap.

Port pour écran externe
(☞ Reference Manual "External Display")

Verrouillage de sécurité **Lock**

Il est possible de connecter un câble. Pour obtenir de plus amples informations, veuillez lire le manuel qui est fourni avec le câble.

Port série

Utilisez ce port série pour une souris ou tout autre appareil de communication.

Modem
(☞ Reference Manual "Modem")

Prise pour microphone

N'utilisez qu'un microphone à condensateur monaural (prise miniature). Si vous utilisez un signal d'entrée autre que celui d'un microphone à condensateur monaural, il est possible que le signal audio ne puisse être reçu et que le matériel soit

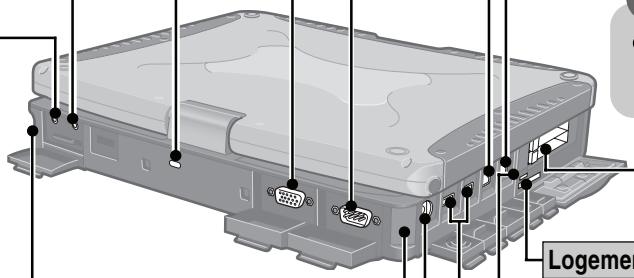
Réseau local
(☞ Reference Manual "LAN")

ATTENTION

- Ne connectez pas le câble téléphonique pour modem au port LAN.

Prise casque

Utilisez ce connecteur pour brancher un casque ou des haut-parleurs amplifiés. La sortie audio du haut-parleur interne est désactivée lorsqu'un casque ou des haut-parleurs externes sont connectés.



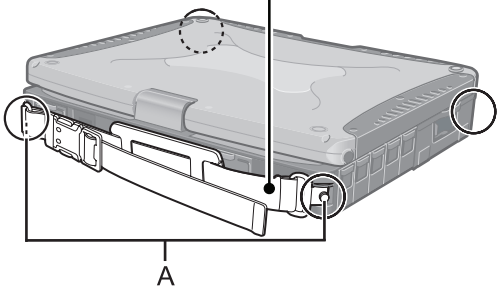
Emplacements pour carte PC
(☞ Reference Manual "PC Cards")

Logement pour la carte mémoire SD
(☞ Reference Manual ("SD Memory Card" et "SD Memory Card Security Function")

Fiche pour alimentation C.C.
⊖-⊙-⊕ **DC IN 16 V**

Ports USB
(☞ Reference Manual "USB Devices")

Voyant de carte mémoire SD
(☞ Reference Manual "LED Indiators")



(L'illustration ci-dessus indique l'endroit où les deux fixations servant à fixer la bride de maintien sont installées en sortant de l'usine.)

Bride de maintien

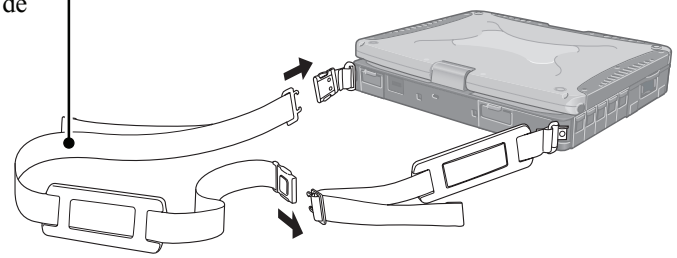
La bride de maintien peut être fixée aux deux angles de votre choix à l'aide des vis (A) prévue à cet effet.
Réglez la longueur de la ceinture de sorte que l'ordinateur ne tombe pas accidentellement et tenez bien l'ordinateur lorsque vous l'utilisez.

ATTENTION

- La sangle n'a été conçue que pour transporter le poids de l'ordinateur. Veuillez donc vous assurer que la sangle ne porte pas un poids supérieur à celui de l'ordinateur. La sangle pourrait accidentellement se détacher de l'ordinateur.
- N'utilisez pas une sangle endommagée ou pouvant se rompre à tout instant.

Sangle

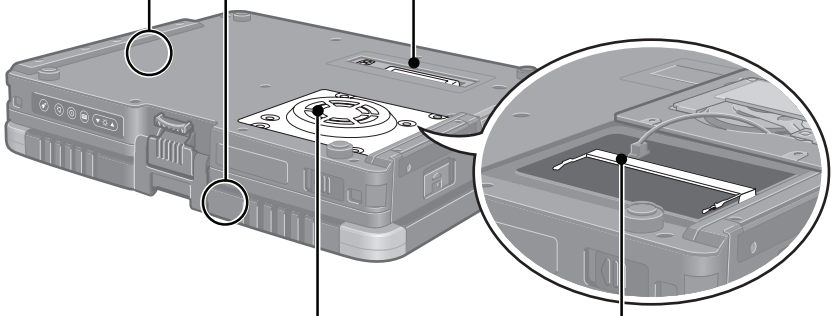
La sangle peut être fixée à la bride de maintien afin de l'allonger.



Nom et fonction des pièces

ATTENTION

- Ne pas placer d'objets métalliques ou magnétiques près de ces zones.



Connecteur de bus d'extension

(☞ Reference Manual "Port Replicator")

Logement du module de RAM

(☞ Reference Manual "RAM Module")

Haut-parleur

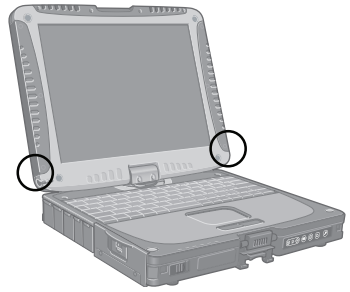
- Pour régler le volume :

  Fn + F5 / Fn + F6
- Marche/arrêt du haut-parleur : Fn + F4

ATTENTION

- Ne laissez pas d'objets métalliques ou magnétiques à proximité du haut-parleur sur la partie inférieure de l'ordinateur.
  - Etant donné que le haut parleur contient un aimant, les objets métalliques pourraient être attirés vers la partie inférieure de l'ordinateur. Ceci provoquerait un fonctionnement instable de l'ordinateur et pourrait faire des marques sur la surface du bureau sur lequel se trouve l'ordinateur.
  - Si des disquettes, des cartes mémoires magnétiques ou tout autre objet magnétique vient en contact avec le haut-parleur, les données risquent d'être effacées.

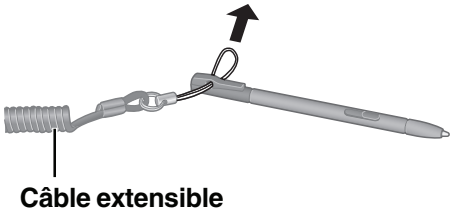
Utilisation du câble extensible



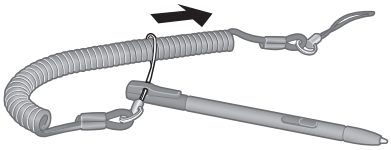
Le câble extensible peut être fixé à l'angle inférieur droit ou gauche de l'écran. Vous pouvez ainsi éviter que le stylet (fourni) ne tombe accidentellement.

Fixation du câble extensible

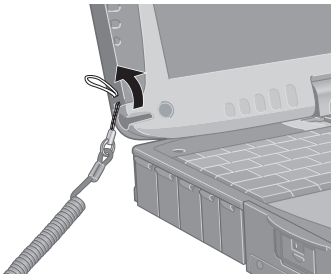
1



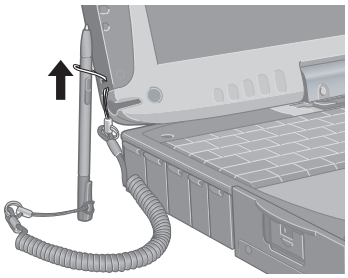
2



3

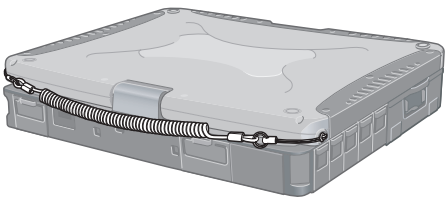


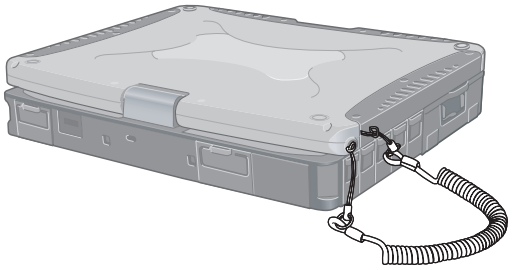
4



ATTENTION

- Lors de la fermeture de l'écran, prenez garde de ne pas coincer le câble extensible entre l'écran et le clavier de l'ordinateur (voir figure ci-dessous).



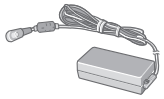
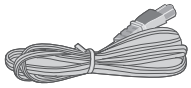
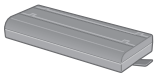
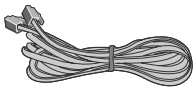
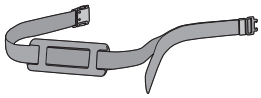
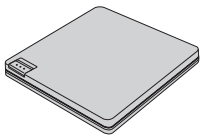


Première utilisation

Lisez les étapes suivantes pour vous familiariser avec les pièces fournies et pour mieux comprendre certaines opérations informatiques de base.

1 Vérifiez que tous les accessoires ont bien été inclus.

Assurez-vous que tous les accessoires représentés dans la figure sont fournis. Si l'un de ces accessoires est manquant ou s'il ne fonctionne pas correctement, veuillez contacter le service technique Panasonic.

Adaptateur secteur 1	**Cordon d'alimentation ...1**	**Bloc-batterie 1**
 Numéro de modèle: CF-AA1623A*1		 Numéro de modèle: CF-VZSU30B*1
Câble téléphonique pour modem 1	**Chiffon doux 1**	**Stylet 1**
		(☞ Reference Manual "Touchscreen")
Câble extensible 1	**Sangle 1**	**Câble d'alimentation USB*2 .....1**
(☞ page 11)	 (☞ page 9)	
Câble téléphonique pour modem*2 .....1 	**Manuel Windows® ..... 1** **<Pour modèle de système d'exploitation traduit>** **Instructions d'utilisation ..... 1** **CD-ROM de rétablissement du produit ..... 3** **<Pour modèle de système d'exploitation multilingue>** **Instructions d'utilisation (CD-ROM) ..... 1** **DVD-ROM de rétablissement du produit*3 ..... 1**	

*1 Le numéro du modèle varie en fonction du pays. Pour connaître le numéro de modèle correspondant, veuillez contacter le service technique Panasonic.

*2 Non fourni pour certains modèles.

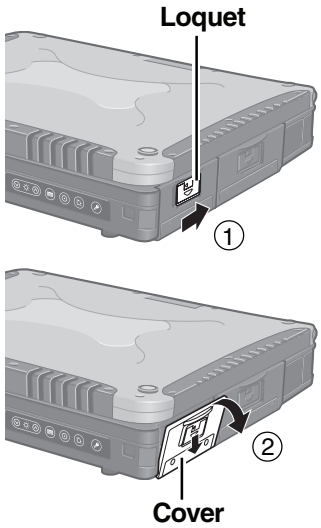
*3 S'il n'est pas fourni, veuillez contacter votre administrateur système.

Si des instructions supplémentaires sont fournies avec l'ordinateur, prenez le temps de les lire. Des opérations supplémentaires peuvent être nécessaires au cours des procédures suivantes :

2 Veuillez lire le Contrat de licence d'usage limité. (☞ page40)

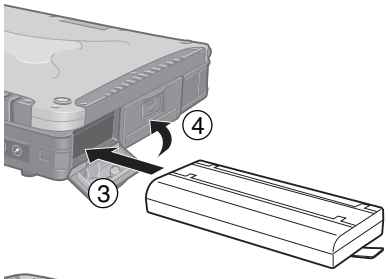
Liez attentivement le CONTRAT DE LICENCE D'USAGE LIMITÉ avant de briser le cachet situé sur l'emballage de l'ordinateur.

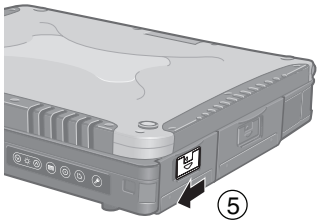
3 Insérez la batterie.



① Déverrouillez le couvercle en faisant glisser le loquet vers la droite.

② Faites glisser le loquet vers le bas et sans le relâcher, ouvrez le couvercle comme illustré ci-contre.





③ Faites glisser la batterie à l'intérieur jusqu'à ce qu'il soit en place.

ATTENTION

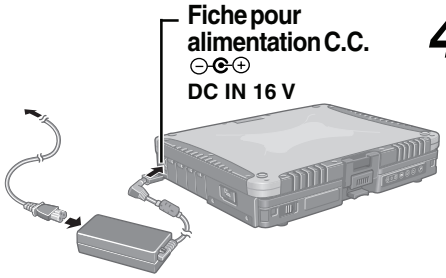
- Ne touchez pas aux bornes de la batterie et de l'ordinateur. La batterie risque de ne pas fonctionner correctement si les bornes sont sales ou endommagées. Dans le cas contraire, l'ordinateur risque de ne pas fonctionner correctement.
- Assurez-vous de bien insérer la batterie tel qu'illustré.

④ Fermez le couvercle jusqu'à ce qu'il soit bien en place.

⑤ Verrouillez le couvercle en faisant glisser le loquet vers la gauche.

ATTENTION

- Assurez-vous que le loquet est correctement fermé. Si vous transportez l'ordinateur sans avoir bien fermer le loquet, la batterie risque de tomber pendant le transport.
- Avant d'utiliser la batterie, veuillez lire attentivement la section "Précautions (batterie)"(☞ page 6-7).



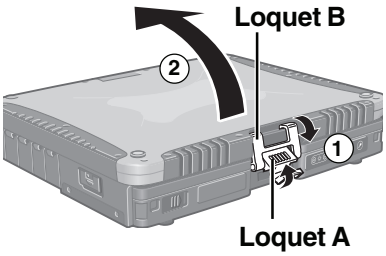
4 Branchez l'ordinateur à une prise secteur.

ATTENTION

- Veillez à ce que l'adaptateur secteur reste branché jusqu'à ce que la procédure de prise en main soit terminée.
- Lorsque vous utilisez l'ordinateur pour la première fois, ne connectez aucun périphérique à l'ordinateur, mis à part la batterie et l'adaptateur secteur.

Manipulation de l'adaptateur secteur

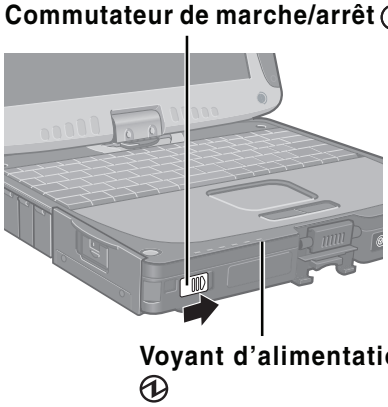
- Ne tordez pas et ne tirez pas sur le cordon d'alimentation en forçant. En effet, vous risqueriez d'endommager les fils de connexion.
- N'utilisez que l'adaptateur secteur spécifié pour votre ordinateur. Si vous utilisez un adaptateur différent, vous risquez d'endommager la batterie ou l'ordinateur.
- Lorsque la prise C.C. n'est pas branchée sur l'ordinateur, débranchez le câble secteur de la prise murale.
- Certains problèmes, comme une chute soudaine de la tension, peuvent survenir par temps d'orage. Nous vous conseillons par conséquent d'utiliser une source d'alimentation sans coupure (UPS) lorsque la batterie n'est pas installée.



5 Ouvrez l'écran.

① Soulevez le loquet A et abaissez le loquet B.

② Soulevez l'écran pour l'ouvrir.



6 Mettez votre ordinateur en marche.

Appuyez sur le commutateur de marche/arrêt et maintenez-le enfoncé pendant une seconde environ jusqu'à ce que le voyant d'alimentation s'allume, puis relâchez-le.

ATTENTION

- Ne faites pas glisser le commutateur de marche/arrêt et ne le tenez pas pendant plus de quatre secondes au risque de mettre l'ordinateur sous tension de manière forcée.
- Ne faites pas glisser le commutateur de marche/arrêt de manière répétée.
- Lorsque vous mettez l'ordinateur hors tension, vous devez attendre au moins dix secondes avant de le remettre en marche.

7 Installez Windows.

Le déplacement du curseur ou le clic des boutons peuvent être effectués avec le pavé tactile (☞ page 22).

ATTENTION

- N'appuyez sur aucune touche ou n'utilisez pas le pavé tactile tant que [Windows XP Professional Setup] reste affiché.
- N'utilisez pas l'écran tactile pendant la configuration de Windows.

<Pour les système d'exploitation MUI>

- Utilisez le pavé tactile pour effectuer les sélections (par exemple: "License Agreement"). N'utilisez pas le clavier pendant la configuration de Windows afin d'éviter tout risque de sélection involontaire.
- Le clavier sera configuré comme un clavier US pendant la configuration de Windows. Pour cette raison, la saisie alphabétique au clavier peut être différente de l'affichage sur l'écran.
  Lorsque vous saisissez des nombres, appuyez sur la touche Verr Num et introduisez les nombres dans le mode à dix touches.

① Dans la fenêtre [Assistant Installation de Windows XP (Welcome to the Windows XP Setup Wizard], sélectionnez [Suivant (Next)].

② Lorsque vous avez fini de lire le contrat, sélectionnez [J'accepte les termes de ce contrat (I accept this agreement)] ou [Je n'accepte les termes de ce contrat (I don't accept this agreement)], puis sélectionnez [Suivant (Next)].

REMARQUE

- Si [Je n'accepte les termes de ce contrat (I don't accept this agreement)] est sélectionné, la configuration de Windows sera abandonnée.

③ Sélectionnez les réglages pour votre région, puis sélectionnez [Suivant (Next)].

<Pour les système d'exploitation MUI>

- Veuillez ne pas modifier les réglages dans [To change these settings, click Customize] dans [Regional and Language Options] lors de la configuration de Windows. Les réglages ne seront pas correctement réalisés.
  Définissez la ou les langues après que Windows ait été configuré. (☞ page 17)
- Pour que la disposition du clavier corresponde à la langue, sélectionnez [Details] dans [To view or change your current configuration, click Details] de [Regional and Language Options] et régler les paramètres. (☞ page 17) (Ce réglage ne prend effet qu'à la fin de la configuration de Windows).

④ Saisissez votre nom et le nom de votre société, puis sélectionnez [Suivant (Next)].

⑤ Introduisez le nom de votre ordinateur et sélectionnez [Suivant (Next)].

REMARQUE

- Si vous ne parvenez pas à saisir le caractère de votre choix en raison de la différence dans la disposition du clavier, modifiez celle-ci après avoir redémarré votre ordinateur.

⑥ Introduisez la date, l'heure et la zone horaire appropriées, puis sélectionnez [Suivant (Next)].

REMARQUE

- Le redémarrage de l'ordinateur peut demander quelques instants. Veuillez patienter et n'appuyez sur aucune touche. Ne touchez pas non plus le pavé tactile, etc.
- Si "Une erreur inattendue s'est produite…" (ou un message similaire) s'affiche, sélectionnez [OK]. Il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement.

L'ordinateur redémarre.

⑦ Sélectionnez [Démarrer (start)] - [Panneau de configuration (Control Panel)] - [Comptes d'utilisateurs (User Accounts)].

⑧ Créez un mot de passe en suivant les instructions à l'écran.

ATTENTION

- Mémorisez ce mot de passe ! Sans celui-ci, il est impossible d'accéder à Windows.

REMARQUE

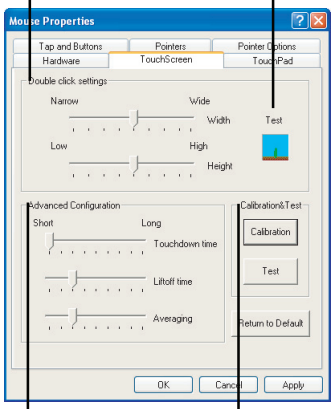
- Si le message “Wait several minutes while the optimal configuration is being set. Do not shutdown the computer during this process.” s’affiche, attendez, n’appuyez sur aucune touche, ne touchez pas au pavé tactile, etc.
- Une fois l’installation de Windows terminée, le message suivant s’affiche en bas à droite de l’écran : “Il se peut que votre ordinateur coure un risque.” Passez à l’étape suivante.
  Ce message est créé par la fonction [Centre de sécurité (Security Center)] du [Panneau de configuration (Control Panel)] et n’implique pas une erreur ni un dysfonctionnement. Pour plus d’informations sur le “Centre de sécurité” : ☞ page 28.

8 Procédez au calibrage de l’écran tactile.

① Sélectionnez [Démarrer (start)] - [Panneau de configuration (Control Panel)] - [Imprimantes et autres périphériques (Printers and Other Hardware)] - [Souris (Mouse)] - [TouchScreen] - [Calibration].
② Touchez le signe “+” de l’écran de calibrage avec le stylet (fourni) pendant environ une seconde.
③ Après l’exécution de la procédure de calibrage (par ex. après avoir touché les neuf signes “+”) terminez la procédure en appuyant sur **Entrée** .
④ Sélectionnez [OK].

Paramétrez la largeur et la hauteur du double clic.

Testez les “Paramètres du double clic”.



Définissez les paramètres de calibrage.

Programmez les paramètres avancés.

9 <Pour les système d’exploitation MUI> Installez Adobe Reader.

REMARQUE

- Adobe Reader est nécessaire pour pouvoir lire les Important Tips et le Reference Manual qui expliquent en détail le fonctionnement de votre ordinateur.

Dans [Démarrer (start)] - [Exécuter (Run)], introduisez les commandes ci-dessous et sélectionnez [OK].

Français : [c:\util\reader\f\AdbeRdr70_fra_full.exe]
Allemand : [c:\util\reader\g\AdbeRdr70_deu_full.exe]
Anglais : [c:\util\reader\m\AdbeRdr70_enu_full.exe]
Chinois – simplifié : [c:\util\reader\sc\AdbeRdr70_chs_full.exe]
Chinois – traditionnel : [c:\util\reader\tc\AdbeRdr70_cht_full.exe]
Coréen : [c:\util\reader\ko\AdbeRdr70_kor_full.exe]
Croate : [c:\util\reader\yx\AdbeRdr70_hrv_full.exe]
Danois : [c:\util\reader\da\AdbeRdr70_dan_full.exe]
Espagnol : [c:\util\reader\p\AdbeRdr70_esp_full.exe]
Finlandais : [c:\util\reader\fi\AdbeRdr70_suo_full.exe]
Grec : [c:\util\reader\el\AdbeRdr70_gre_full.exe]
Hongrois : [c:\util\reader\hu\AdbeRdr70_hun_full.exe]
Italien : [c:\util\reader\t\AdbeRdr70_ita_full.exe]
Japonais : [c:\util\reader\ja\AdbeRdr70_jpn_full.exe]
Néerlandais : [c:\util\reader\nl\AdbeRdr70_nld_full.exe]
Norvégien : [c:\util\reader\no\AdbeRdr70_nor_full.exe]
Polonais : [c:\util\reader\pl\AdbeRdr70_pol_full.exe]
Portugais : [c:\util\reader\pt\AdbeRdr70_ptb_full.exe]
Roumain : [c:\util\reader\ro\AdbeRdr70_rum_full.exe]
Russe : [c:\util\reader\ru\AdbeRdr70_rus_full.exe]
Slovène : [c:\util\reader\sl\AdbeRdr70_slv_full.exe]
Suédois : [c:\util\reader\s\AdbeRdr70_sve_full.exe]
Tchèque : [c:\util\reader\cs\AdbeRdr70_cze_full.exe]
Turque : [c:\util\reader\tr\AdbeRdr70_tur_full.exe]

Installez Adobe Reader en suivant les instructions à l’écran.

10 Créer un nouveau compte.

① Sélectionnez [Démarrer (start)] - [Panneau de configuration (Control Panel)] - [Comptes d'utilisateurs (User Accounts)] - [Créer un nouveau compte (Create a new account)].

REMARQUE

- **Lorsque vous créez un nouveau compte :**
  - Si vous faites des réglages pour un compte mails, si vous créez une disquette de reconfiguration du mot de passe (☞ page 18) ou si vous effectuez d'autres opérations du même type, vous ne pourrez plus accéder à l'historique ou aux réglages des comptes mail précédents.
  - Lorsque vous créez le premier nouveau compte, vous ne pouvez que sélectionner [Administrateur de l'ordinateur (Computer administrator)]. Une fois qu'un compte "Administrateur ordinateur" a été créé, vous pouvez créer d'autres comptes d'utilisateurs.
    Seul le compte utilisateur ajouté sera affiche sur l'écran de bienvenue. Le compte de l'administrateur créé pendant la configuration de Windows ne s'affiche pas.

② Saisissez un nom pour le nouveau compte puis sélectionnez [Suivant (Next)].

③ Sélectionnez [Administrateur de l'ordinateur (Computer administrator)], puis sélectionnez [Créer un compte (Create Account)].

④ <Lorsque vous voulez donner un mot de passe pour le nouveau compte>
Sélectionnez le nouveau compte que vous avez créé et sélectionnez [Créer un mot de passe (Create a password)].
Suivez les instructions à l'écran pour créer un mot de passe.

ATTENTION

- Mémorisez ce mot de passe ! Sans celui-ci, il est impossible d'accéder à Windows. Vous devez créer une disquette de reconfiguration du mot de passe au préalable (☞ page 18).

⑤ Sélectionnez [Démarrer (start)] - [Arrêter l'ordinateur (Turn Off Computer)] - [Redémarrer (Restart)] pour redémarrer l'ordinateur.

REMARQUE

- À propos de Icon Enlarger (agrandissement des icônes) :
  - Si les caractères ou les icônes affichés sont trop petits ou difficiles à lire après avoir terminé l'étape ***10***, sélectionnez [Démarrer (start)] - [Tous les programmes (All Programs)] - [Panasonic] - [Icon Enlarger]. Vous pouvez ainsi grossir l'affichage des caractères et des icônes à l'écran.
  - La fonction [Icon Enlarger] de chaque compte peut être configurée séparément.
- Vous pouvez aussi utiliser l'utilitaire [Loupe Utility], qui agrandit une partie de l'écran. (☞ Reference Manual "Loupe Utility")

<Uniquement les modèles avec réseau local sans fil>

- Si vous utilisez un réseau local sans fil, reportez-vous à la section Reference Manual "Wireless LAN".

Ceci conclut les conseils de prise en main.

Configuration de la langue <Pour les système d'exploitation MUI>

<Langues installées sur cet ordinateur>

·Français	·Allemand	·Anglais	·Arabe	·Bulgare	·Chinois – simplifié
·Chinois – traditionnel		·Coréen	·Croate	·Danois	·Espagnol
·Estonien	·Finlandais	·Grec	·Hébreu	·Hongrois	·Italien
·Japonais	·Letton	·Lithuanien	·Néerlandais	·Norvégien	·Polonais
·Portugais	·Portugais (Brésilien)		·Roumain	·Russe	·Slovaque
·Slovène	·Suédois	·Tchèque	·Thaï	·Turque	

Changez les paramètres de langues dans le menu suivant.
[start] - [Control Panel] - [Date, Time, Language, and Regional Options] - [Regional and Language Options]

[Regional Options] - [Standards and Formats]

[Languages] - [Language used in menus and dialogs]

[Languages] - [Details]-[Default input language]

[Advanced] - [Language for non-unicode Programs]

REMARQUE

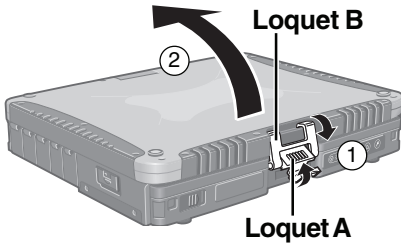
- Si vous utilisez les versions MUI OS et OS localisé ensemble sur le même réseau, utilisez des noms d'ordinateur anglais sur les versions localisées de Windows.
- Certains termes de l'Interface utilisateur restent en anglais même si l'Interface utilisateur est réglé dans une autre langue.
  Pour plus d'informations, reportez-vous à "c:\windows\mui\relnotes.txt".
- Si vous modifiez la langue dans [Langues] - [Langue utilisée dans les menus et boîtes de dialogue], la couleur du bureau changera lorsque vous ouvrirez la prochaine session de Windows.
  La couleur du bureau peut être modifiée à l'aide de la procédure suivante.
  Sélectionnez [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Apparence et thèmes] - [Affichage] - [Bureau] et sélectionnez une couleur dans [Couleur], puis [OK].

Informations sur Windows XP

- En fonction des paramètres de Windows, des applications installées et des pilotes, les menus et autres écrans peuvent être modifiés et certaines fonctions (telles que la configuration du mot de passe) risquent de ne pas fonctionner. Consultez votre administrateur de système pour obtenir plus de détails.
- Vous pouvez sélectionner Vue Normale dans le Panneau de Configuration ou sélectionner le menu Démarrer Normal. Vous pouvez également modifier la manière dont un utilisateur se connecte/déconnecte.
  La procédure dans ce manuel utilise la méthode ou visualisation des réglages par défaut de Windows XP (Pas Visualisation normale ou menu Démarrer Normal, etc.)
- **Reconfiguration du mot de passe**
  Windows XP possède une fonction qui permet de reconfigurer votre mot de passe si vous l'avez oublié.
  Pour utiliser cette fonction, vous devez créer une disquette de reconfiguration du mot de passe au préalable, en suivant les étapes suivantes.
  1 Connectez le lecteur de disquettes USB (en option : CF-VFDU03)[*1] à votre ordinateur.
  [*1] Le numéro du modèle varie en fonction du pays. Pour connaître le numéro de modèle correspondant, veuillez contacter le service technique Panasonic.
  2 Sélectionnez [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Comptes d'utilisateurs].
  3 Sélectionnez le compte que vous avez utilisé pour vous connecter et sélectionnez [Empêcher un mot de passe oublié] dans le menu [Tâches apparentées].
  Créez une disquette de reconfiguration du mot de passe en suivant les instructions à l'écran.
  Conservez les disquettes de reconfiguration du mot de passe dans un lieu sûr.
  • Seul le mot de passe pour la connexion à chaque compte peut être reconfiguré. Le mot de passe déterminé dans Setup Utility (☞ Reference Manual"Setup Utility") ne peut pas être reconfiguré.

Démarrer/Arrêter

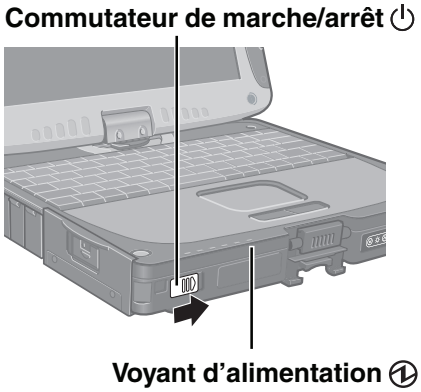
Démarrer



1 Ouvrez l'écran.

① Soulevez le loquet A et abaissez le loquet B.

② Soulevez l'écran pour l'ouvrir.



2 Mettez votre ordinateur en marche.

Appuyez sur le commutateur de marche/arrêt et maintenez-le enfoncé pendant une seconde environ jusqu'à ce que le voyant d'alimentation s'allume, puis relâchez-le.

ATTENTION

- Pendant le redémarrage, évitez de faire ce qui suit, jusqu'à ce que le voyant du disque dur ne s'éteigne.
  - Connecter ou déconnecter l'adaptateur secteur.
  - Toucher au commutateur de marche/arrêt ou aux touches de la tablette.
  - Effectuer une opération quelconque au clavier, sur le pavé tactile ou sur l'écran tactile (ou la souris externe).
  - Refermer l'écran.
- Lorsque vous mettez l'ordinateur hors tension, vous devez attendre au moins dix secondes avant de le remettre en marche.
- Lorsque vous utilisez cet ordinateur uniquement avec la batterie, il se peut qu'il faille attendre un moment avant que le courant ne passe après avoir fait glisser le commutateur de marche/arrêt. Dans ce cas, faites glisser le commutateur de marche/arrêt et tenez-le pendant plus d'une seconde. Ce phénomène se produit parce le courant de veille est au minimum lorsque le courant est coupé et il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.
- Lorsque la température du processeur central s'élève, il est possible que l'ordinateur refuse de se mettre en marche pour protéger le processeur contre toute surchauffe. Dans ce cas, il faut laisser l'ordinateur se refroidir, puis appuyer à nouveau sur le commutateur d'alimentation.
  Si l'ordinateur refuse toujours de se mettre en marche, veuillez contacter le service technique Panasonic.

REMARQUE

- Lorsque l'alimentation est mise en route dans un environnement à basse température, le message "Warming up the system. Please wait..." peut s'afficher (jusqu'à 25 minutes) ou le voyant de la batterie peut clignoter vert et orange alternativement. cette fonction a pour but d'empêcher les disfonctionnements dur disque dur qui pourraient survenir à basse température. Veuillez attendre que l'ordinateur démarre.

3 Activez Windows.

Après vous être assuré que le voyant du disque dur est bien éteint, choisissez l'utilisateur et entrez le mot de passe puis sélectionnez . Tant que le mot de passe correct n'a pas été saisi, l'ordinateur ne fonctionne pas.

4 Sélectionnez votre application.

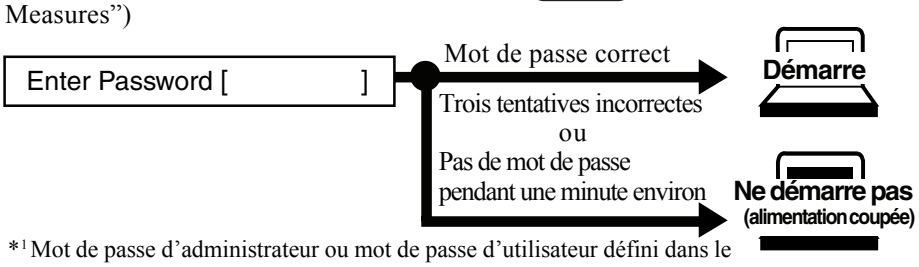
Vous êtes maintenant en mesure de travailler avec votre ordinateur.

REMARQUE

- La fonction d'économie d'énergie est configurée en usine, par conséquent, si aucune donnée n'est entrée à l'aide d'une touche, du pavé tactile, d'une touche de la tablette, de l'écran tactile ou d'une souris externe (le cas échéant) pendant une période donnée, l'alimentation de l'écran LCD et du disque dur se coupe.
  L'écran LCD est réactivé lorsque vous utilisez le pavé tactile, l'écran tactile ou la souris externe (le cas échéant) ou lorsque vous appuyez sur une touche du clavier ou de la tablette.
  L'écran LCD peut être mis hors tension même lorsque vous installez une application logicielle. Dans ce cas, si une fenêtre de sélection s'affiche, n'appuyez pas sur la **Barre d'espacement** ni sur la touche **Entrée** pour réactiver l'écran, car vous pourriez activer une sélection. Appuyez sur une touche qui ne risque pas d'activer une sélection comme la touche **Ctrl**.
  En outre, lorsque vous n'utilisez pas l'ordinateur, il entre automatiquement en mode veille ou veille prolongée. Le commutateur de marche/arrêt permet de rétablir le mode de fonctionnement normal. (☞ Reference Manual "Standby/Hibernation Functions")

● Si le message [Enter Password] s'affiche

Saisissez votre mot de passe*1 et appuyez sur **Entrée**. (☞ Reference Manual "Security Measures")



*1 Mot de passe d'administrateur ou mot de passe d'utilisateur défini dans le Setup Utility (et non pas le mot de passe de Windows).

Arrêt (mise hors tension de votre ordinateur)

1 Sauvegardez les données importantes et fermez chaque application.

2 Sélectionnez [Démarrer] - [Arrêter l'ordinateur].

3 Sélectionnez [Arrêter].

L'ordinateur s'arrête automatiquement.

- Comment redémarrer votre ordinateur (sans l'arrêter)
  Sélectionnez [Redémarrer].

● Pour arrêter votre ordinateur à l'aide du clavier ;

Appuyez sur (⊞), (O) et sélectionnez [Arrêter] à l'aide de la touche (T).

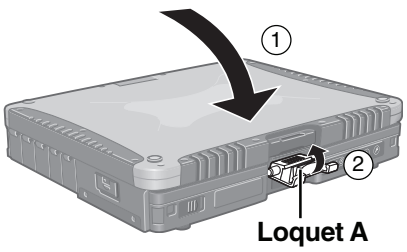
ATTENTION

- À ne pas faire lors de l'arrêt/du redémarrage de l'ordinateur.
  - Connecter ou déconnecter l'adaptateur secteur.
  - Toucher le commutateur de marche/arrêt.
  - Effectuer une opération quelconque au clavier, sur le pavé tactile, sur l'écran tactile, sur une touche de la tablette ou la souris externe.
  - Refermer l'écran.

REMARQUE

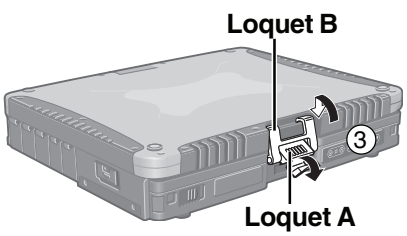
- **Afin de pouvoir utiliser rapidement l'ordinateur après l'arrêt,**
  Vous pouvez vous servir des fonctions de veille ou d'hibernation (☞ Reference Manual "Standby/Hibernation Functions").
- **Lorsque vous n'utilisez plus l'ordinateur ou que vous interrompez votre travail...**
  Si vous utilisez la fonction "Standby" ou "Hibernation", les fichiers et les applications que vous étiez en train d'utiliser s'afficheront la prochaine fois que vous allumerez l'ordinateur, ce qui vous permet de reprendre votre travail immédiatement (☞ Reference Manual "Standby/Hibernation Functions").

4 Fermer l'écran.



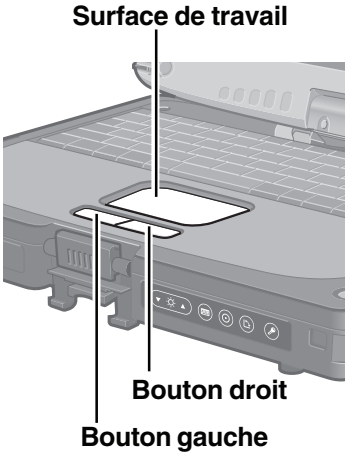
① Fermer l'écran.

② Soulevez le loquet A.

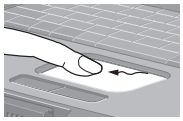
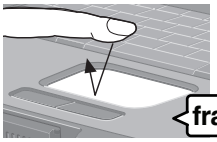
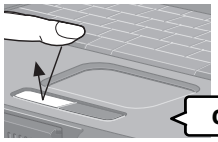
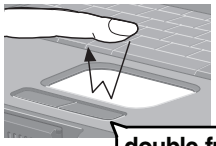
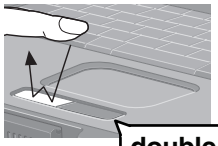
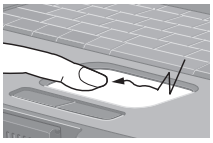
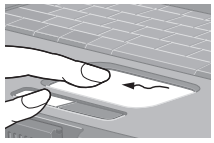


③ Soulevez le loquet B et placez-le sur les encoches, puis appuyez sur le loquet A pour verrouiller l'écran.

Pavé tactile (Fonctionnement de base)



Le pavé tactile permet de déplacer le curseur à l'écran et de réaliser des opérations normales sur l'ordinateur.
Pour de plus amples informations, consultez la section Reference Manual "Touch Pad".

Fonction	Utilisation du pavé tactile
Déplacement du curseur	 Déplacez le bout de votre doigt sur la surface en appuyant légèrement.
Frapper/Cliquer	 ou  ● Pour effectuer un clic droit : cliquez à l'aide du bouton droit.
Double-frappe/ Double-clic	 ou 
Glisser	 Deux frappes rapides, mais ne levez pas le doigt la seconde fois (tout en exerçant une pression), puis déplacez-le sur la surface de travail. ou  Maintenez le bouton enfoncé pendant que vous déplacez votre doigt sur la surface de travail.

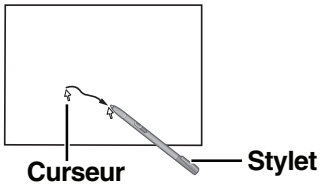
Précautions concernant le pavé tactile

- Pour vous servir du pavé tactile, vous ne pouvez vous servir que du bout de votre doigt. Ne placez jamais d'objets sur la surface sensible et n'exercez jamais de forte pression avec des objets pointus (une pointe, par exemple) ou des objets durs pouvant laisser des marques (un crayon ou un stylo à bille par exemple).
- Evitez de mettre des substances telles que l'huile, en contact avec le pavé tactile, au risque de l'endommager.
  Le curseur risquerait de ne plus fonctionner correctement.
- **Lorsque le pavé tactile est sale :**
  Essuyez les tâches avec un chiffon doux et sec comme de la gaze ou avec un chiffon doux légèrement humecté de détergent dilué avec de l'eau.
  Le benzène, les solvants et l'alcool à 90 degrés sont à proscrire absolument. Dans le cas contraire, vous risqueriez d'endommager la surface (vous pourriez par exemple la décolorer).
  N'utilisez pas non plus de produits nettoyants ou cosmétiques vendus dans le commerce, car ils peuvent contenir des ingrédients qui risquent d'endommager la surface.

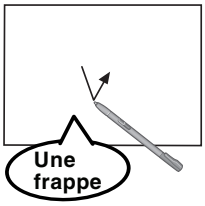
Ecran tactile (Fonctionnement de base)

Votre ordinateur est équipé d'une fonction écran tactile qui vous permet de réaliser les mêmes opérations qu'avec un pavé tactile ou une souris en touchant la surface de l'écran avec un stylet (fourni). (Aidez-vous de l'exemple ci-dessous (paramètres par défaut).)
Les paramètres de l'opération peuvent être modifiés. Pour de plus amples informations, reportez-vous à Reference Manual "Touchscreen".

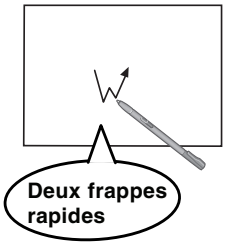
● Déplacement du curseur



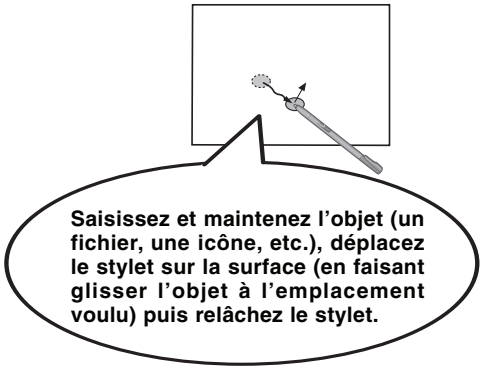
● Clic



● Double-clic



● Glisser


Saisissez et maintenez l'objet (un fichier, une icône, etc.), déplacez le stylet sur la surface (en faisant glisser l'objet à l'emplacement voulu) puis relâchez le stylet.

REMARQUE

- Pour effectuer un clic droit :
  1. Sélectionnez L dans la barre des tâches.
     L se transforme en R.
  2. Sélectionnez l'objet sur lequel vous souhaitez effectuer un clic droit.
     R se transforme en L.
     Si vous modifiez accidentellement l'icône en R, sélectionnez R pour restaurer L.

Manipulation de l'écran tactile

- Utilisez le stylet fourni avec l'ordinateur. N'utilisez pas d'autres objets que le stylet fourni avec l'ordinateur.
- Ne placez jamais d'objets sur la surface de l'écran tactile et n'exercez jamais de forte pression avec des objets pointus (une pointe par exemple) ou des objets durs pouvant laisser des marques (un crayon ou un stylo à bille, par exemple).
- N'utilisez pas l'ordinateur si l'écran est poussiéreux. Évitez tout contact avec des substances risquant de salir l'écran, comme de l'huile.
- **Lorsque l'écran tactile est sale :**
  Essuyez les taches avec le chiffon doux et sec fourni avec l'ordinateur.
  • Le benzène, les solvants et l'alcool à 90 degrés sont à proscrire absolument.
  • Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous aux "Suggestions relatives à l'entretien de la surface de l'écran LCD" qui accompagnent le chiffon.

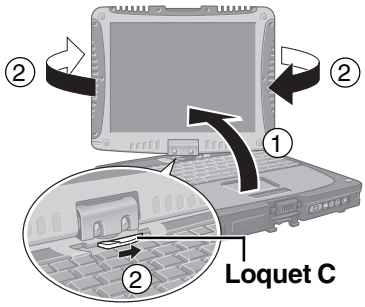
Manipulation du stylet

- Nettoyez la pointe du stylet et l'écran avant de les utiliser. Des corps étrangers pourraient rayer l'écran et empêcher le bon fonctionnement du stylet.
- Utilisez le stylet uniquement pour l'écran de l'ordinateur. S'il est utilisé à d'autres fins, il pourrait être endommagé et risquerait alors de rayer l'écran.

Utilisation du mode Tablette

En plus de sa fonction de base, mode ordinateur portable, vous pouvez utiliser votre ordinateur en mode tablette. Pour cela, il vous suffit de faire pivoter l'écran de 180° et de le rabattre de façon à ce que celui-ci reste visible. En mode Tablette, vous pouvez utiliser l'écran tactile (☞ page 23), le clavier logiciel et les touches de la tablette (☞ Reference Manual "Tablet Buttons") de l'ordinateur pour travailler au lieu de vous servir du clavier interne et du pavé numérique.

Passez en mode Tablette en suivant la procédure ci-dessous.

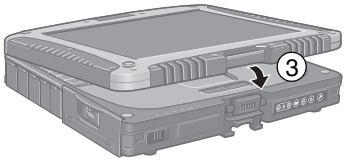


① Ouvrez l'écran de façon à ce qu'il soit perpendiculaire avec le reste de l'ordinateur.

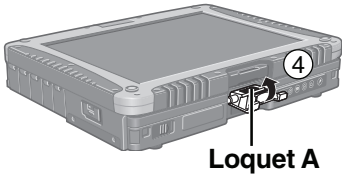
② Faites coulisser le loquet C vers la droite et, sans le relâcher, faites pivoter l'écran de 180° vers la droite.

ATTENTION

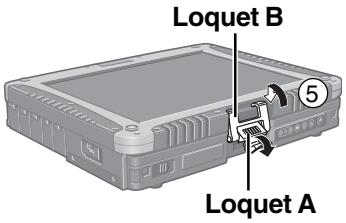
- Ne faites pas pivoter l'écran de plus de 180° et n'essayez pas non plus de le faire pivoter vers la gauche.



③ Rabattez l'écran.



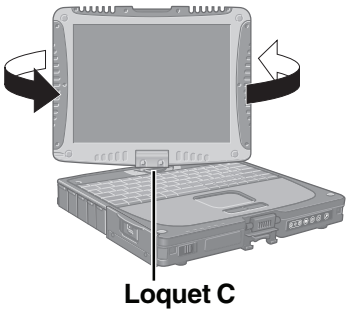
④ Soulevez le loquet A.



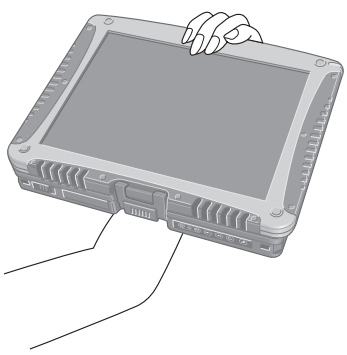
⑤ Soulevez le loquet B et placez-le sur les encoches, puis appuyez sur le loquet A pour verrouiller l'écran.

REMARQUE

- Pour revenir en mode Ordinateur portable :
  Suivez les étapes permettant de passer en mode Tablette, mais cette fois dans l'ordre inverse.
  1 Soulevez le loquet A et abaissez le loquet B.
  2 Ouvrez l'écran.
  3 Faites coulisser le loquet C vers la droite et, sans le relâcher, faites pivoter l'écran de 180° vers la gauche.

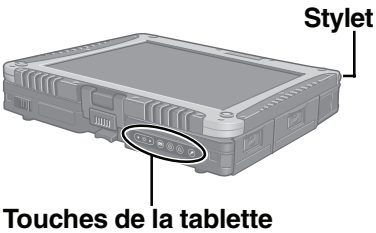


Exemple d'utilisation



En mode Tablette, vous pouvez utiliser l'ordinateur tout en le soulevant comme le montre la figure ci-contre.

Modification des réglages de l'écran



Touches de la tablette

- Commande de luminosité de l'écran LCD
- Panneau de saisie
- Validation
- Rotation
- Sécurité

● Pour faire pivoter l'écran

Appuyez sur la touche de rotation jusqu'à ce que l'angle de rotation de l'écran soit défini sur la meilleure position.

Pour obtenir des informations plus détaillées, voir Reference Manual "Display Rotation".

REMARQUE

- Vous pouvez configurer l'ordinateur de façon à que l'écran pivote automatiquement jusqu'à la position prédéfinie lorsque vous passez du mode Ordinateur portable au mode Tablette et vice versa. (☞ Reference Manual "Display Rotation")

● Pour régler la luminosité de l'écran LCD

Appuyez sur les commandes de luminosité de l'écran LCD .

Saisie de caractères

Appuyez sur le bouton du panneau de saisie .

Le clavier logiciel ci-dessous*1 s'affiche et vous pouvez sélectionner les caractères à l'aide du stylet (fourni). Pour obtenir des informations plus détaillées, voir Reference Manual "Software Keyboard".

*1 L'écran varie en fonction de la langue.

Software Keyboard
Esc F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12
` 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - = BS Home PUp
Tab q w e r t y u i o p [ ] \ End PDn
Caps Lock a s d f g h j k l ; ' Enter Pause
Shift z x c v b n m , . / Fn PrtSc
Ctrl Win Alt \ Alt App Ins Del ScrLk

REMARQUE

- Vous pouvez également afficher le clavier logiciel en suivant la procédure ci-dessous. Sélectionnez [Démarrer] - [Tous Programmes] - [Panasonic] - [Software Keyboard].
- Lors de l'utilisation de la fonction d'écran tactile, servez-vous uniquement du stylet fourni avec l'ordinateur.

Reference Manual

Reference Manual / Important Tips

Vous pouvez accéder au Manuel de référence et aux Important Tips (conseils importants) à partir de votre ordinateur.
Si une imprimante est connectée, vous pouvez également imprimer ce manuel.

Reference Manual

Ce manuel explique en détail toutes les fonctions de votre ordinateur, afin que vous puissiez en tirer le meilleur parti. Il explique, par exemple, comment ajouter des périphériques, il décrit le fonctionnement de Setup Utility et fournit d'autres informations utiles. (Veuillez vous reporter à la couverture de ce manuel pour obtenir le sommaire de ce manuel.)

● Comment accéder au Reference Manual

Sélectionnez [Reference Manual] dans [Démarrer].

Important Tips (Conseils importants)

Dans les Important Tips, nous vous donnons des informations sur la manière d'utiliser la batterie le plus économiquement possible afin de prolonger au mieux la durée d'utilisation, lors de vos voyages.
Vous trouverez également des explications claires sur la manière d'optimiser l'utilisation de votre écran tactile.

● Comment accéder aux Important Tips

Sélectionnez sur le bureau.

Vous pouvez également accéder aux Important Tips en sélectionnant [Démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Important Tips].

Lorsque le Reference Manual ou les Important Tips sont ouverts pour la première fois, le Contrat de Licence d'Adobe Reader s'affiche au format PDF. Si le contrat s'affiche, après l'avoir lu, sélectionnez [accepte] pour accéder au Reference Manual ou aux Important Tips. Veuillez vous reporter à l'aide d'Adobe Reader pour utiliser Adobe Reader.

REMARQUE

- Certaines illustrations peuvent être difficiles à visualiser selon le grossissement. Si l'illustration est trop petite, agrandissez la fenêtre.
- Si une imprimante est connectée à l'ordinateur, nous vous conseillons d'imprimer les pages requises. Suivant l'imprimante utilisée, il se peut que les illustrations et les saisies d'écran imprimées ne soient pas d'une très bonne qualité.

Informations utiles

Environnement d'utilisation

Environnement

- Fonctionnement : Température : de 5°C à 35 °C
  Humidité : de 30 % à 80% d'HR (sans condensation)
  Stockage : Température : de -20 °C à 60 °C
  Humidité : de 30 % à 90 % d'HR (sans condensation)

Même si la température de fonctionnement et l'humidité sont respectées, le fait d'utiliser très longtemps l'ordinateur dans un milieu extrêmement froid, chaud ou humide peut endommager le produit et réduire sa durée de vie.

REMARQUE

- N'utilisez l'ordinateur que dans la plage des températures autorisée.
  Lorsque vous laissez l'ordinateur en marche dans un environnement à basse température, réglez [Arrêt des disques durs] sur [Jamais] dans le menu suivant afin d'éviter d'endommager le disque dur.
  [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performance et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Modes de gestion de l'alimentation]

Endroits où ne pas utiliser votre ordinateur

- Ces endroits peuvent occasionner des dommages à votre ordinateur.

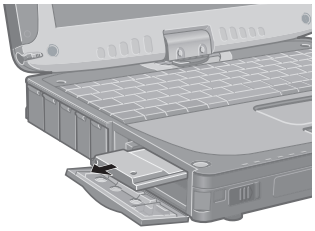
Zones comportant du matériel électronique

Ces zones peuvent interférer avec l'affichage de votre ordinateur ou lui faire produire des sons étranges.

Zones exposées à des températures extrêmement basses ou élevées

- Ne laissez pas d'objets sensibles à la chaleur à proximité de l'ordinateur. Pendant son fonctionnement, l'ordinateur peut devenir chaud.
- Avant de ranger votre ordinateur, assurez-vous d'en essuyer toute humidité.

Manipulation



Cet ordinateur a été conçu de manière à minimiser les chocs sur l'écran LCD et sur le disque dur, les fuites de liquide (par ex. de l'eau) sur le clavier, etc, mais aucune garantie n'est offerte à cet égard. Vous devez donc traiter votre ordinateur comme un instrument de précision et prendre les précautions nécessaires.

Lors du transport de l'ordinateur, veillez'à respecter les consignes suivantes :

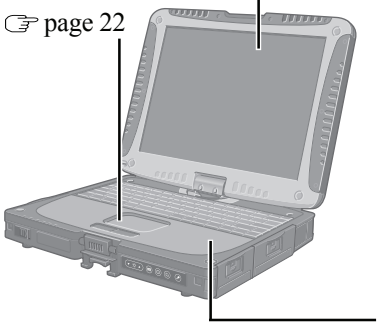
- Mettez l'ordinateur hors tension.
- Retirez tous les appareils, câbles, cartes PC qui dépassent de l'ordinateur (voir figure sur la gauche) et cartes mémoire SD avant de transporter l'ordinateur.
- Ne laissez pas tomber votre ordinateur et ne le cognez pas contre des objets durs.
- Ne posez pas l'ordinateur sur la tranche et ne le laissez pas se renverser. Si l'ordinateur a subi un choc important lors d'une chute, le disque dur, le lecteur de disquettes, etc., pourraient cesser de fonctionner.
- Ne transportez pas l'ordinateur lorsque l'écran est ouvert, et ne le déplacez jamais en le tenant par l'écran.
- Ne mettez jamais rien (par exemple une feuille de papier) entre l'écran et le clavier.
- À bord d'un avion, gardez toujours votre ordinateur avec vous. Ne l'enregistrez jamais avec vos bagages. Si vous désirez utiliser l'ordinateur dans un avion, nous vous recommandons de consulter la compagnie aérienne qui vous indiquera son règlement en la matière.
- Lorsque vous transportez une batterie de rechange dans un bagage, une valise, etc., nous vous recommandons de la placer dans un sac en plastique afin d'en protéger les bornes.

Nous vous recommandons de :

- D'avoir une batterie de rechange complètement chargée.
- effectuer des copies de sauvegarde sur disque et de les prendre avec vous.

Informations utiles

Entretien



Écran

Utilisez le chiffon doux fourni avec l'ordinateur. (Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous aux "Suggestions relatives à l'entretien de la surface de l'écran LCD" qui accompagnent le chiffon).

Si le film protecteur est abîmé, il est peut-être temps de le remplacer. Le film protecteur est jetable. Pour trouver le numéro de modèle de votre film protecteur, veuillez contacter le support technique Panasonic. (Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous aux "Instructions d'utilisation" fournies avec votre film protecteur.)

ATTENTION

- Ne touchez pas l'écran avant d'y avoir replacé un film protecteur, ou vous pourriez y laisser des traces ou rayures.

Surfaces autres que l'écran

Utilisez un chiffon doux légèrement humidifié avec de l'eau ou un détergent dilué avec de l'eau.

ATTENTION

- Le benzène, les solvants et l'alcool à 90 degrés sont à proscrire absolument. Dans le cas contraire, vous risqueriez d'endommager la surface (vous pourriez par exemple la décolorer). N'utilisez pas non plus de produits nettoyants ou cosmétiques vendus dans le commerce, car ils peuvent contenir des ingrédients qui risquent d'endommager la surface.
- Ne versez pas ou ne vaporisez pas de l'eau ou une solution détergente directement sur l'ordinateur. Si du liquide pénètre à l'intérieur de l'ordinateur, ce dernier risque de ne plus fonctionner correctement ou d'être endommagé.

Centre de sécurité/protection antivirus

Utilisez la fonction Centre de sécurité pour protéger Windows des virus informatiques, etc.

Centre de sécurité Windows

- **Qu'est-ce que le Centre de sécurité Windows ?**

  Le Centre de sécurité Windows permet de gérer de façon centralisée les informations relatives à la sécurité de Windows et de surveiller les mesures antivirus et d'autres paramètres de sécurité de Windows afin d'optimiser la sécurité du système.

  Utilisez la fonction Centre de sécurité pour protéger votre ordinateur des virus informatiques, etc.

  Sélectionnez [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Centre de sécurité] pour afficher les réglages actuels des fonctions de sécurité suivantes.

  • Pare-feu Windows (Windows Firewall)

  Système de sécurité permettant de protéger l'ordinateur contre les accès non autorisés via Internet ou d'autres réseaux externes.

  Le pare-feu régule les données échangées entre l'ordinateur et le réseau externe de sorte que seules les données autorisées puissent passer.

  Au moment de l'achat, le pare-feu Windows est activé.

  • Mises à jour automatiques

  Si votre ordinateur est branché à Internet, cette fonction vérifie régulièrement si des nouvelles mises à jour ou si des mises à jour importantes sont disponibles et, le cas échéant, elle les installe automatiquement.

  • Protection antivirus

  Cette fonction vérifie régulièrement si le logiciel antivirus a été installé sur l'ordinateur et si la version de ce logiciel est la dernière version disponible.

Si le message “Il se peut que votre ordinateur coure un risque” s’affiche

Lisez le message, sélectionnez (icône rouge) dans la barre des tâches et réalisez les réglages nécessaires.
Ce message, que le Centre de sécurité Windows (☞ page 28) affiche pour vérifier régulièrement les réglages en rapport avec la sécurité, s’affiche jusqu’à ce que les réglages soient correctement réalisés.

REMARQUE

- Ce message n’indique pas une erreur. Vous pouvez continuer à utiliser l’ordinateur lorsque ce message s’affiche. Cependant, pour que votre ordinateur fonctionne en toute sécurité, nous vous recommandons de prendre les mesures appropriées pour réduire les dommages dus aux virus et à d’autres attaques, et donc d’éviter que le message n’apparaisse.

Bloqueur de fenêtres publicitaires intempestives

Sous Windows XP, les fonctions de sécurité ont été renforcées contre certains contenus des sites Internet.
Parmi ces fonctions, le “Bloqueur de fenêtres publicitaires intempestives” pourrait empêcher l’affichage de pages Web.

Virus informatiques

Il est conseillé aux utilisateurs d’acheter la version la plus récente d’un logiciel de protection anti-virus et de l’utiliser régulièrement
Nous vous recommandons d’exécuter ce logiciel:
• Lorsque vous démarrez votre ordinateur.
• Après avoir reçu des données.
Nous vous recommandons de vérifier les données reçues sur des disquettes ou provenant de sources externes, comme les téléchargements de données depuis l’Internet, les messages électroniques, etc. (dans le cas de fichiers comprimés, il est nécessaire de les décomprimer avec d’effectuer la vérification).

Concernant la dep (Data Execution Prevention), vous pouvez effectuer un des réglages dans le menu suivant. [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performance et maintenance] - [Systèmes] - [Avancé] - [Paramètres] (dans [Performances]) - [Prévention d'exécution des données]
Pour plus informations, consultez l’aide de Windows.

Mise à jour de Windows

Vous pouvez utiliser les derniers patchs et service packs pour Windows avec les menus suivants.
N’effectuez pas la “Driver Updates” même si un message vous demande de mettre à jour un pilote. Si la mise à jour d’un pilote est nécessaire, veuillez contacter le service technique de Panasonic.
[Démarrer] - [Tous les programmes] - [Windows Update]

Sauvegarde des données sur le disque dur

- **Évitez tout choc à votre ordinateur.**
  Exercez le plus grand soin lors de la manipulation de votre ordinateur; les chocs pourraient endommager votre disque dur ou rendre inutilisables vos applications logicielles et vos données.
- **N’arrêtez pas votre ordinateur pendant que des applications logicielles sont ouvertes ou que le témoin du disque dur est allumé**
  Fermez Windows correctement pour éviter tout problème.
- **Sauvegardez toutes les données importantes sur disquettes.**
  La sauvegarde des données sur disques ou disquettes permettra de limiter les dommages dans le cas où votre ordinateur connaîtrait une défaillance ou si vous modifiez ou effaciez les données par erreur.
- **Utilisez la fonction de sécurité pour protéger les données importantes.** (☞ Reference Manual “Security Measures” et “SD Memory Card Security Function”)

Verrouillage du disque dur

Lorsque le verrouillage du disque dur est réglé sur [Enable], il est impossible de lire ou d’écrire des données sur le disque dur quand celui-ci est installé sur un ordinateur différent. Lorsque le disque dur est replacé dans son ordinateur d’origine, il est alors possible de lire et d’écrire des données comme auparavant. Toutefois, dans ce cas, veillez à effectuer les paramétrages dans Setup Utility afin qu’ils soient exactement identiques à ceux définis avant que le retrait du disque dur. (Remarque : le verrouillage du disque dur ne garantit pas une protection totale des données.) (☞ Reference Manual “Security Measures”)

Lors de l'utilisation de périphériques

Assurez-vous de suivre les instructions suivantes à la lettre pour éviter d'endommager l'ordinateur, les périphériques, les câbles, etc. En complément de la lecture de ce manuel et du Reference Manual, veuillez lire attentivement les manuels de chaque périphérique utilisé.

- N'utilisez que les périphériques conformes aux spécifications de l'ordinateur.
- Branchez les périphériques correctement, en faisant très attention à l'état et à l'emplacement des connecteurs.
- Si un branchement est difficile a faire, ne forcez pas trop, vérifiez une fois de plus l'état et l'emplacement du connecteur (alignement des broches, etc…).
- Si le connecteur possède des vis de fixation, veuillez serrer les vis fermement.
- Ne transportez pas l'ordinateur avec des câbles y étant reliés et ne tirez pas sur les câbles avec force.

Lorsque vous changez les partitions du disque dur

Lorsque vous utilisez la fonction de copie de sauvegarde du disque dur, partitionnez le disque dur lorsqu'une zone de copie de sauvegarde a été créée. (☞ page 41) Si vous partitionnez le disque dur avant de créer la zone de sauvegarde, la zone de sauvegarde ne pourra pas être créée.

Lorsque vous souhaitez vous débarrasser de cet appareil ou le céder à une autre personne

Lorsque vous souhaitez vous débarrasser de cet appareil ou le céder à une autre personne, nous vous conseillons d'effacer toutes les données du disque dur afin d'éviter tout vol de données sur ce dernier. Même si vous effacez des données ou initialisez le disque dur en utilisant les commandes normales de Windows, les données peuvent encore être lues avec un logiciel spécial. Pour effacer toutes les données, faites-le faire par un spécialiste (en supplément) ou utilisez l'utilitaire d'effacement de données (inclus) (☞ page 45). Remarque : cet utilitaire d'effacement de données du disque dur ne garantit pas que les données seront complètement effacées.

Veuillez noter que le fait de céder cet appareil à une autre personne sans supprimer certains logiciels du disque dur peut constituer une violation des licences de l'utilisateur pour ces logiciels.

Réseau local sans fil (uniquement les modèles avec réseau local sans fil)

● Pour éviter le vol de données ou l'accès non autorisé au disque dur via un réseau local sans fil.

Si vous envisagez d'utiliser les fonctions du réseau local sans fil, nous vous conseillons de ne le faire qu'après avoir effectué les réglages appropriés, tel de cryptage de données.

Liste des codes d'erreurs

Lorsque vous allumez l'ordinateur, si l'un des codes d'erreur ou messages suivants s'affiche, suivez les instructions ci-après. Si le problème persiste, ou si le code d'erreur ou le message affiché ne figure pas ici, veuillez contacter le service technique de Panasonic.

Code d'erreur/Message	Solution
0211: Keyboard error	● Si un clavier ou une souris externe est connecté, vous devez le ou la déconnecter.
0251: System CMOS checksum bad - Default configuration used	Une erreur s'est produite dans la mémoire qui enregistre les paramètres de le Setup Utility. Cette erreur se produit lorsque le contenu de la mémoire est modifié par une opération effectuée par inadvertance par un programme ou autre fonction. ● Lancez Setup Utility et donnez les valeurs par défaut, puis réglez les paramètres sur les valeurs appropriées. ● Si le problème persiste, la pile de l'horloge interne doit peut-être être changée. Contactez le service technique Panasonic.
0271: Check date and time settings	La date et l'heure sont incorrectes. ● Lancez Setup Utility et réglez la date et l'heure. ● Si le problème persiste, la pile de l'horloge interne doit peut-être être changée. Contactez le service technique Panasonic.
0280: Previous boot incomplete - Default configuration used	Impossible de démarrer, plusieurs fois de suite, si bien que les paramètres de Setup Utility sont remis à leur valeur par défaut et l'ordinateur redémarre. ● Lancez Setup Utility et donnez les valeurs par défaut, puis réglez les paramètres sur les valeurs appropriées.
0613: Serial Port*1 configuration changed **0614: Serial Port*1 config. error - device disabled** ***1 Le nom du port, tel que A ou B, s'affiche, indiquant les ports en conflit.**	L'adresse I/O et les paramètres IRQ sont en conflit. ● Lancez le Setup Utility et changez les paramètres dans le menu [Advanced] de façon à ce qu'il n'y ait pas de conflit entre les ports.
Press <F2> to Setup	● Notez les détails de l'erreur et appuyez sur (F2) pour lancer Setup Utility. Confirmez les paramètres et réglez les paramètres sur les valeurs appropriées.
Operating System not found	Le système d'exploitation n'est pas installé correctement sur la disquette ou le disque dur à partir duquel vous essayez de démarrer. ● Si l'ordinateur ne parvient pas à redémarrer à partir de la disquette, vérifiez le lecteur de disquette pour être sûr que la disquette est amorçable. Dans le cas contraire, utilisez une autre disquette. ● Si l'ordinateur ne démarre pas à partir du disque dur, vérifiez que le disque dur est correctement reconnu dans le menu [Information] de Setup Utility. • Si le disque dur est reconnu, procédez à la réinstallation. • Dans le cas contraire, veuillez contacter le service technique Panasonic. ● Si un périphérique est connecté au port USB, débranchez-le ou lancez Setup Utility et réglez le [Legacy USB Support] dans le menu [Advanced] sur [Disable].
Extended RAM Module Failed	● Si le module de RAM étendue n'a pas été correctement inséré ou si un module de RAM étendue autre que celui spécifié a été inséré, un bip est émis et le message "Extended RAM Module Failed" (Module de RAM étendue défaillant) s'affiche lorsque l'ordinateur est mis sous tension. Dans ce cas, mettez l'ordinateur hors tension, vérifiez que le module de RAM étendue respecte les spécifications et replacez-le.

● Pour lancer le Setup Utility

1 Redémarrez l'ordinateur.

2 Appuyez sur (F2) pendant que l'écran [Panasonic] est affiché, juste après que l'ordinateur a commencé la procédure de démarrage.

Résolution des problèmes (résumé)

Lorsqu'un problème se produit, veuillez vous référer à cette page. Le Reference Manual contient également des informations détaillées. Si un problème semble se rapporter à une application logicielle, veuillez consulter le manuel de cette application logicielle. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, veuillez contacter le service technique Panasonic. Vous pouvez utiliser le visualiseur d'information du PC pour vérifier le statut d'utilisation de l'ordinateur. (☞ Reference Manual "Dealing with Problems (Advanced)").

● Démarrage

Le voyant d'alimentation n'est pas allumé	● Vérifiez que le câble de l'adaptateur secteur est bien connecté. ● Vérifiez qu'un bloc batterie chargé est correctement installé. ● Retirez la batterie et débranchez l'adaptateur secteur puis rebranchez- les.
L'ordinateur ne fonctionne pas lorsqu'un périphérique USB est branché.	● Il se peut que l'ordinateur ne fonctionne pas lorsque certains périphériques USB sont branchés. Débranchez le périphérique USB ou réglez le [Legacy USB Support] sur [Disable] dans le menu [Advanced] de Setup Utility.
Le message [Enter Password] (saisir le mot de passe) s'affiche	● ISaisissez votre mot de passe d'Administrateur ou d'Utilisateur. Si vous avez oublié votre mot de passe, contactez le service technique Panasonic.
Le message POST Startup error(s) s'affiche	☞ page 31
Le démarrage de Windows ou d'une opération est extrêmement lent	● Appuyez sur (F9) dans le Setup Utility (☞ Reference Manual "Setup Utility"). Ceci rétablit les valeurs par défaut des paramètres de Setup Utility (sauf les paramètres du mot de passe). Setup Utility doit ensuite être exécuté une nouvelle fois afin que vous puissiez introduire les paramètres souhaités pour l'environnement d'exploitation. (Comme la vitesse de traitement dépend du logiciel utilisé, cette opération n'accélérera pas la vitesse de traitement.) ● Si vous installez un logiciel résidant après avoir acheté cet ordinateur, désactivez ce logiciel.
La date et l'heure sont incorrectes	● Vous pouvez régler la date et l'heure en utilisant le menu suivant. [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Options régionales, date, heure et langue] - [Date et heure] ● Lorsque l'ordinateur est connecté à un réseau local (LAN), comparez avec la date et l'heure du serveur. ● Si ces problèmes persistent, la batterie interne de l'horloge devra peut-être être remplacée. Contactez le service technique Panasonic. ● Cet ordinateur ne reconnaîtra plus correctement les dates et heures à partir de l'année 2100.
Lorsque l'ordinateur sort du mode de veille ou de veille prolongée, [Enter Password] ne s'affiche pas, même si un mot de passe a été défini dans Setup Utility	● Même si un mot de passe a été défini dans Setup Utility, [Enter Password] ne s'affiche pas lorsque l'ordinateur se remet en fonctionnement après le mode de veille ou veille prolongée. Si vous souhaitez utiliser la fonction sécurité en mode de veille ou de veille prolongée, utilisez le mot de passe de Windows de la façon suivante : ***1*** Sélectionnez [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Comptes d'utilisateurs] et sélectionnez le compte pour lequel vous voulez définir un mot de passe. ***2*** Sélectionnez [Créer un mot de passe], entrez le mot de passe, puis sélectionnez [Créer un mot de passe]. ***3*** Sélectionnez la case [Demander un mot de passe lorsque l'ordinateur quitte la mise en veille] dans [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Avancé].
En cas d'oubli du mot de passe	● Si vous avez créé un disque de reconfiguration du mot de passe (☞ page 18), un message s'affiche lorsque le mot de passe saisi est incorrect. Suivez les indications du message et redéfinissez le mot de passe en utilisant le disque de reconfiguration du mot de passe. Si vous n'avez pas créé de disque de changement de mot de passe, après l'installation, configurez Windows et redéfinissez le mot de passe.
Lorsque "Remove disks or other media. Press any key to restart" (Retirez les disques et autres supports. Appuyez sur une touche pour redémarrer.) ou un message similaire s'affiche	● Cela signifie qu'une disquette ne contenant pas les informations nécessaires au démarrage du système a été laissée dans le lecteur de disquettes. Retirez-la et appuyez sur une touche quelconque. ● Ce message peut s'afficher lorsque certains périphériques USB sont branchés. Débranchez le périphérique USB ou réglez le [Legacy USB Support] sur [Disable] dans le menu [Advanced] de Setup Utility. ● Si malgré ces deux mesures le message apparaît à nouveau, cela peut signifier que le disque dur est défectueux. Contactez le service technique Panasonic.
L'écran [Executing Battery Recalibration] (exécution du recalibrage de la batterie) apparaît.	● Lors de la fermeture de Windows pendant la procédure de recalibrage de la batterie, si vous sélectionnez [Annuler (Cancel)] dans l'écran [Fin du programme (End Program)], la fermeture de Windows est annulée. Dans ce cas, le recalibrage de la batterie aura lieu lors du prochain démarrage de l'ordinateur. Pour démarrer Windows, éteignez l'ordinateur en appuyant sur le commutateur de marche/arrêt puis rallumez-le.

● Démarrage (suite)

Lorsque ce qui précède ne constitue pas la cause	● Appuyez sur (F9) dans Setup Utility (☞ Reference Manual "Setup Utility"). Ceci rétablit les valeurs par défaut des paramètres de Setup Utility (sauf les paramètres du mot de passe). ● Essayez de débrancher tous les périphériques. ● Vérifiez les erreurs du disque dur en suivant la procédure suivante. ***1*** Retirer tous les périphériques (y compris l'écran externe). ***2*** Sélectionnez [Démarrer] - [Poste de travail], clic droit sur [Disque local (C:)] puis sélectionnez [Propriétés]. ***3*** Sélectionnez[Outils]-[Vérifiermaintenant]. ***4*** Sélectionnez[Démarrer]aprèsavoirchoisiléséléments voulusdans[Optionsdevérificationdudisque]. ● Au démarrage, appuyez sur (F8) lorsque l'écran de démarrage [Panasonic] disparaît*1 et relâchez la touche lorsque le menu des options avancées de Windows s'affiche. Démarrez l'ordinateur en mode sécurisé et vérifiez les détails de l'erreur. *1 Lorsque [Password on boot] est défini sur [Enable] , [Enter Password] s'affiche après que l'écran de démarrage [Panasonic] disparaisse. Maintenez enfoncée la touche (F8) juste après avoir saisi le mot de passe et appuyez sur (Entrée) .

● Saisie du mot de passe

Dans l'écran [Enter Password], un signal sonore est émis et le mot de passe ne peut pas être saisi	● L'ordinateur est peut-être en mode dix touches. Si le voyant Num Verr est allumé, appuyez sur (Num Verr) pour désactiver le mode à dix touches, puis effectuez votre saisie.
Même après avoir saisi le mot de passe, le message [Mot de passe (Type your password)] continue de s'afficher.	● L'ordinateur est peut-être en mode dix touches. Si le voyant Num Verr est allumé, appuyez sur (Num Verr) pour désactiver le mode à dix touches, puis effectuez votre saisie. ● L'ordinateur est peut-être en mode Verrouillage majuscules. Si le voyant de la touche de verrouillage des majuscules est allumé, appuyez sur la touche (Verrouillage majuscules) pour désactiver ce mode et effectuez votre saisie.

● Écran

Rien n'apparaît à l'écran lorsque l'ordinateur est mis sous tension	● S'il n'y a pas d'image sur l'écran externe, • Vérifiez la connexion du câble de l'écran externe. • Vérifiez que l'écran est sous tension. • Vérifiez les paramètres de votre écran externe. ● TLa destination d'affichage est peut-être réglée sur l'écran externe. Essayez de changer la destination d'affichage en appuyant sur (Fn) + (F3). Si vous voulez commuter la destination d'affichage en appuyant sur (Fn) + (F3), assurez-vous que la destination d'affichage est complètement commutée à chaque fois en appuyant à nouveau sur (Fn) + (F3). ● Appuyez sur (Fn) + (F2) et ajustez la luminosité de l'écran LCD.
L'alimentation n'a pas été coupée mais, après un certain temps, l'écran n'affiche plus rien	● Avez-vous activé le mode d'économie d'énergie ? Pour réactiver votre ordinateur à partir de l'état où l'alimentation de l'écran est interrompue (pour des motifs d'économie d'énergie), appuyez sur une touche qui ne risque pas déclencher une sélection, comme (Ctrl). ● Pour économiser de l'énergie, votre ordinateur est peut-être entré automatiquement en mode veille (le voyant clignote vert) ou veille prolongée (le voyant s'éteint). Dans ce cas, appuyez sue le bouton marche/arrêt·
Lorsque vous utilisez la batterie, l'écran est plus foncé que lorsque l'adaptateur secteur est connecté.	● Appuyez sur (Fn) + (F2) et ajustez la luminosité de l'écran LCD. Veuillez noter toutefois que lorsque vous augmentez la luminosité de l'écran LCD, le temps de fonctionnement restant sur la batterie est plus court. La luminosité de l'écran LCD peut être réglée sur différents niveaux selon que l'adaptateur secteur est branché ou non.
La luminosité de l'écran LCD change plusieurs fois lorsque l'adaptateur secteur est déconnecté.	● Intel(R) Display Power Saving Technology (☞ Reference Manual "Computing on the Road") est activée et modifie automatiquement la luminosité de l'écran LCD.
Les images en couleurs ne sont pas reproduites de la manière attendue lors de l'affichage de photographies ou autres images	● Nous vous recommandons de décocher la case [Technologie Intel(R) de réduction du courant consommé par l'affichage (Intel(R) Display Power Saving Technology)] (☞ Reference Manual "Computing on the Road")

Résolution des problèmes (résumé)

● Écran (suite)

Une image rémanente apparaît (par exemple, des points verts, rouges et bleus restent sur l'écran) ou bien certains points n'affichent pas les couleurs correctes	● Quand une image reste affichée pendant un long moment, une image rémanente peut apparaître. Il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement. L'image rémanente disparaît dès qu'un écran différent s'affiche. ● Les écrans en couleurs à cristaux liquides (écrans LCD couleur) sont fabriqués selon des technologies avancées et de haute précision. Par conséquent, si 0,002 % ou moins des éléments de l'image ne s'affiche pas ou reste constamment affiché (ou si plus de 99,998 % des éléments de l'image fonctionnent correctement), on considère que l'écran ne comporte aucun défaut.
L'affichage sur l'écran est désordonné	● Des perturbations peuvent se produire lors de l'affichage si la résolution ou le nombre de couleurs à été modifié, ou si l'écran externe a été connecté pendant que l'ordinateur fonctionne. Redémarrez l'ordinateur.
L'affichage ne s'effectue plus correctement sur l'écran externe	● Si vous utilisez un écran externe qui n'est pas compatible avec le mode d'économie d'énergie de l'ordinateur, il se peut que l'écran ne fonctionne pas correctement lorsque l'ordinateur passe en mode d'économie d'énergie. Dans ce cas, mettez l'écran externe hors tension.
Vous souhaitez agrandir la taille de la police ou des icônes	● Modifiez la taille des icônes, etc. en utilisant la fonction Icon Enlarger (☞ Reference Manual "Icon Enlarger"). ● Pour agrandir une partie de l'écran, utilisez la loupe (☞ Reference Manual "Loupe Utility").
Lors d'un double affichage simultané, un des écrans est désordonné.	● Essayez de changer l'écran en appuyant sur (Fn) + (F3). ● Si les problèmes persistent, essayez de changer l'écran en utilisant le menu suivant. [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Autres options du Panneau de configuration] - [Intel(R) GMA Driver for Mobile] - [Périphériques] ● Lorsque [Invite de commandes] est réglé sur "Plein écran" en appuyant sur (Alt) + (Entrée), l'image n'est affichée que sur l'un des écrans. Lorsque l'affichage de la fenêtre est restauré en appuyant sur (Alt) + (Entrée), l'image s'affiche sur les deux écrans. ● L'affichage simultané ne peut être utilisé que lorsque le démarrage de Windows est totalement terminé (Utilitaire de Configuration, etc.). En appuyant sur (Fn) + (F3), l'écran s'affiche sur l'affichage externe ou sur l'écran à cristaux liquides interne.
Lorsque vous regardez une vidéo au format MPEG avec Windows® Media Player, la destination d'affichage ne peut pas être changée en utilisant (Fn) + (F3).	● La destination d'affichage ne peut pas être changée lorsque vous regardez un fichier MPEG . Arrêtez la lecture de la vidéo avant de changer la destination d'affichage.

● Arrêt

Windows ne peut pas être arrêté ni redémarré	● Si un périphérique USB est connecté, retirez-le. ● Cela peut prendre une ou deux minutes.

● Voyant de la batterie

Le voyant rouge s'allume	● Le niveau de la batterie est très bas (9 % ou moins). Branchez l'adaptateur secteur. Vous pouvez utiliser l'ordinateur lorsque le voyant de la batterie s'allume orange. Si vous n'avez pas d'adaptateur secteur, enregistrez vos données et éteignez l'ordinateur. Après avoir remplacé la batterie par une autre entièrement chargée, allumez votre ordinateur.
Le voyant rouge clignote	● Enregistrez rapidement vos données et éteignez l'ordinateur. Enlevez la batterie et débranchez l'adaptateur secteur, puis rebranchez-les. Si le problème persiste, contactez le service technique Panasonic. La batterie ou le circuit de recharge est peut-être défectueux.
Le voyant vert clignote	● En mode haute température, la batterie se décharge au niveau correspondant à une charge de 80 %*1 en mode température normale (☞ Reference Manual "Battery Power"). Ne retirez pas la batterie tant que le voyant de la batterie clignote en vert. Si vous la retirez, l'alimentation sera coupée automatiquement. *1 En mode haute température, un niveau correspondant à une charge de 80 % en mode température normale affiche [100 %].
Le voyant de la batterie clignote vert et orange alternativement	● Chauffez le système pour prévenir tout mauvais fonctionnement du disque dur à basse température. Ne touchez pas l'ordinateur. Une fois que la température a atteint un niveau acceptable, votre ordinateur démarrera automatiquement.

● Voyant de la batterie (suite)

Le voyant orange clignote	● La batterie ne peut pas être rechargée car la température interne de la batterie est trop élevée. Lorsque la température revient dans les limites autorisées, la charge commence automatiquement. Votre ordinateur peut être utilisé normalement.

● Pavé tactile / Ecran tactile

Impossible de contrôler le curseur correctement	● Si vous utilisez une souris externe, assurez-vous qu'elle est bien connectée. ● Redémarrez l'ordinateur en utilisant le clavier (Appuyez sur (⊞), (U) , et sélectionnez [Redémarrer] à l'aide de (R)). ● Si l'ordinateur ne répond pas aux commandes du clavier, veuillez vous reporter à la section "Pas de réponse" (☞ page 36).
Impossible de saisir des informations en utilisant le pavé tactile	● Avez-vous utilisé le Setup Utility pour régler [Touch Pad] sur [Enable] ? ● Si des pilotes de souris externe sont installés (IntelliMouse par exemple), le pavé tactile ne peut pas être utilisé. ● Le pilote du pavé tactile est-il correctement installé ?
Impossible de bien pointer avec le stylet fourni avec l'ordinateur	● En raison des caratéristiques physiques de l'écran tactile, la position du stylet ne correspond pas toujours à la position du curseur sur l'écran. Il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement. Effectuez un [Calibration] (☞ page 15).
Impossible de saisir les informations en utilisant l'écran	● Avez-vous utilisé le Setup Utility pour régler [Touchscreen] sur [Enable]? ● Si des pilotes de souris externes sont installés (IntelliMouse, par exemple), il n'est pas possible d'utiliser l'écran tactile. Réinstallez le pilote de l'écran tactile. ● Le pilote de l'écran tactile est-il correctement installé?

● Rotation de l'écran

Impossible faire pivoter l'écran et le fonctionnement du pavé et de l'écran tactile ne correspond pas au fonctionnement qu'ils devraient avoir avec l'angle de l'écran	● Impossible faire pivoter l'écran et le fonctionnement du pavé et de l'écran tactile ne correspond pas au fonctionnement qu'ils devraient avoir avec l'angle de l'écran lorsque ertaines applications sont en cours d'exécution. Appuyez sur le bouton de rotation 1 (⧉) à 3 fois (jusqu'à ce que le fonctionnement du pavé et l'écran tactile corresponde au fonctionnement qu'ils devraient avoir avec l'angle d'affichage). Après avoir quitté l'application, faites pivoter l'écran puis ouvrez à nouveau l'application. ● Si le problème persiste, redémarrez l'ordinateur.
Impossible de faire pivoter automatiquement l'écran en passant du mode Ordinateur portable au mode Tablette et vice versa	● Vérifiez que l'angle par défaut de chaque mode est correctement défini. (☞ Reference Manual "Display Rotation") ● Ne passez pas du mode Ordinateur portable au mode Tablette et vice versa lorsque vous utilisez la fonction de changement rapide d'utilisateur de Windows.
Impossible de faire pivoter l'écran même en appuyant sur le bouton de rotation (⧉)	● Fermez les applications qui demeurent ouvertes.
L'économiseur d'écran ne s'affiche pas lorsque l'écran est pivoté	● Certains types d'économiseur d'écran n'affichent rien à l'écran au cours de la première minute ou plus. Essayez de changer de type d'économiseur d'écran.

Résolution des problèmes (résumé)

● Reference Manual

Le Reference Manual n'est pas affiché	● Acrobat Reader est-il installé ? <Pour les systèmes d'exploitation localises> Si vous avez désinstallé Adobe Reader, réinstallez-le de la manière suivante. Sélectionnez [Démarrer] - [Exécuter], tapez [c:\util\reader\AdbeRdr70_enu_full_.exe] et sélectionnez [OK]. Installez Adobe Reader en suivant les instructions à l'écran. <Pour les systèmes d'exploitation MUI> ☞ page15

● Carte mémoire SD

Impossible de se connecter avec la carte mémoire SD	● Le mot de passe et le nom d'utilisateur Windows d'ouverture de session ne sont pas définis correctement dans la carte mémoire SD. Tapez le mot de passe et le nom d'utilisateur Windows sans utiliser la carte mémoire SD. Après avoir ouvert une session, définissez le même nom d'utilisateur et le mot de passe de la carte mémoire SD et de Windows en procédant de la manière suivante. • Modifiez le réglage de la carte mémoire SD via [SD Card Setup]. (☞ Reference Manual "SD Memory Card Security Function")

● Fonction de Changement rapide d'utilisateur

Certaines applications risquent de ne pas fonctionner correctement	● Lorsque l'ordinateur est utilisé par un autre utilisateur avec la fonction Changement rapide d'utilisateur, des problèmes peuvent survenir. • Certaines applications risquent de ne pas fonctionner correctement. • Les combinaisons utilisant la touche Fn risquent de ne pas fonctionner. • Il sera peut-être impossible de définir les paramètres de l'écran. • Une souris branchée en série risque ne pas fonctionner. • <Uniquement les modèles avec réseau LAN sans fil> Un réseau local sans fil peut ne pas fonctionner . • <Uniquement pour les modèles dotés de Bluetooth> La technologie Bluetooth ne peut pas être employée. Dans ce cas, déconnectez tous les utilisateurs sans utiliser la fonction Changement rapide d'utilisateur et répétez l'opération. Si le problème persiste, redémarrez l'ordinateur.

● Autres

Pas de réponse	● Appuyez sur Ctrl + Maj + Echap pour ouvrir la fenêtre Gestionnaire des tâches et fermez l'application qui ne répond pas. ● Y a-t-il un message de saisie caché derrière une autre fenêtre ? Appuyez sur Alt + Tab pour vérifier si d'autres fenêtres sont affichées. ● Après avoir arrêté l'ordinateur en appuyant sur marche/arrêt pendant plus de quatre secondes, appuyez à nouveau sur marche/arrêt pour rallumer l'ordinateur et essayez à nouveau d'ouvrir l'application. Si le programme ne fonctionne plus normalement, supprimez le programme en utilisant le menu suivant. Réinstallez ensuite le programme. [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Ajouter ou supprimer des programmes]
Impossible de saisir le mot de passe	● Certains claviers contiennent des touches que vous ne pouvez pas utiliser (c'est le cas de la touche M sur un clavier français). Lorsque vous appuyez sur la touche et que l'alarme se déclenche, appuyez sur une autre touche.

Réinstallation du logiciel

Lorsque la procédure de réinstallation est effectuée, le contenu du disque dur est effacé. Assurez-vous de sauvegarder toute donnée importante de votre disque dur sur un autre support ou sur un disque dur externe avant d'effectuer la procédure de réinstallation.
Cette procédure remettra l'ordinateur à son état d'origine.
Même si une zone de sauvegarde du disque dur a été créée, cette zone de sauvegarde sera effacée et toutes les données sauvegardées seront perdues.
(Ce n'est pas le cas lorsque Windows est réinstallé dans la première partition.)
• Si vous avez créé des partitions pour les données, les données peuvent être effacées ou corrompues suite à la procédure de réinstallation.

Avant la réinstallation

Préparation

- Lecteur CD/DVD USB Panasonic
  Non fourni pour certains modèles.
  S'il n'est pas fourni, un lecteur CD/DVD optionnel (Option N° : CF-VDRRT1M, CF-VDRRT2W ou CF-VDRRT3W)*1 sera nécessaire.
  *1 Le numéro du modèle varie en fonction du pays. Pour connaître le numéro de modèle correspondant, veuillez contacter le service technique Panasonic.
- <Pour modèle de système d'exploitation traduit>
  CD-ROM de rétablissement du produit (inclus)
- <Pour modèle de système d'exploitation multilingue>
  DVD-ROM de rétablissement du produit
  Non fourni pour certains modèles.
  S'il n'est pas fourni, veuillez contacter votre administrateur système.

Important

- Avant de procéder à la réinstallation, retirez tous les périphériques (à l'exception du lecteur CD/DVD).
- Veillez à ce que l'adaptateur secteur est bien branché pendant tout le temps de la procédure de réinstallation.

Réinstallation

ATTENTION

<Pour les systèmes d'exploitation MUI>

- Lors de la saisie de nombres, appuyez sur la touche NumLock (Verrouillage numérique) et introduisez les nombres dans le mode à dix touches.
- Pour les claviers dont la disposition correspond à l'allemand, appuyez sur (Z) lorsque vous devez appuyer sur (Y) .

1 Éteignez l'ordinateur et branchez le lecteur de CD/DVD au port USB.

2 Allumez l'ordinateur et appuyez sur (F2) pendant que l'écran de démarrage [Panasonic] est affiché.
Setup Utility s'ouvre.
Si le mot de passe a été défini, tapez le mot de passe du superviseur.

3 Notez le contenu de le Setup Utility et appuyez sur (F9).
Lorsque le message de confirmation s'affiche, sélectionnez [Yes] et appuyez sur (Entrée).

4 Sélectionnez le menu [Boot] puis [USB CDD] et appuyez sur (F6) jusqu'à ce que le [USB CDD] s'affiche en haut du menu [Boot].

5 <Pour modèle de système d'exploitation traduit>
Placez le disque numéro un des CD de rétablissement dans le lecteur CD/DVD.

<Pour modèle de système d'exploitation multilingue>
Placez le DVD-ROM de restauration dans le lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW.

6 Appuyez sur (F10) .
Lorsque le message de confirmation s'affiche, sélectionnez [Yes] et appuyez sur (Entrée).
L'ordinateur redémarre et le Contrat de Licence s'affiche.

<Pour les systèmes d'exploitation MUI>

```
Select a number
1. [ Recovery   ] Reinstall Windows.
2. [ Erase HDD  ] Erase the whole data on HDD for security.
3. [ Backup     ] Enable the Backup function.

0. [ Cancel     ] Cancel.
```

<Pour les systèmes d'exploitation localises>

```
Sélectionnez un numéro
1. [ Récupération              ] Réinstaller Windows.
2. [ Effacement du disque dur  ] Effacer toutes les données du disque
                                 dur par mesure de sécurité.
3. [ Copie de sauvegarde       ] Activer la fonction de copie de
                                 sauvegarde.

0. [ Annulation                ] Annuler.
```

<Lorsque la fonction de sauvegarde du disque dur est activée>
<Pour les systemes d'exploitation MUI>
Lorsque le message [The Backup function has been enabled. If [Recovery] or [Erase HDD] is executed, the Backup function will be disabled, and your Backup data will be lost.] s'affiche, appuyez sur (Y).
<Pour les systemes d'exploitation localises>
Lorsque le message [La fonction de copie de sauvegarde a été activée. Si vous exécutez une [Récupération] ou un [Effacement du disque dur], la fonction de copie de sauvegarde sera désactivée et vous perdrez les données de votre copie de sauvegarde.] s'affiche, appuyez sur (Y).

7 Appuyez sur (1) pour exécuter [1.[Récupération (Recovery)]].
(Vous pouvez effacer cette opération en appuyant sur (0).)
L'écran du Contrat de Licence apparaît.

8 Appuyez sur (1) pour sélectionner [1.Oui, j'accepte les conditions ci-dessus et désire continuer ! (1. Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!)].
Cet écran apparaît.

<Pour les systèmes d'exploitation MUI>

```
----------------------------------------------------------------------------
Select a number
----------------------------------------------------------------------------
                                  Reinstalling : Windows(R) XP Professional

1. Reinstall Windows to the whole HDD to factory default.
2. Make two partitions, for the operating system and data. And reinstall
   Windows to the operating system partition.
   (All existing partitions on HDD will be lost.)
3. Reinstall Windows to the first partition.

0. Cancel
----------------------------------------------------------------------------
```

<Pour les systèmes d'exploitation localises>

```
----------------------------------------------------------------------------
Sélectionnez un numéro
----------------------------------------------------------------------------
                                  Réinstallation : Windows(R) XP Professionnel
1. Réinstaller Windows sur tout le disque dur avec les réglages d'usine.
2. Créer deux partitions, une pour le système d'exploitation et une pour
   les données. Réinstaller Windows sur la partition du système
   d'exploitation.
   (Toutes les partitions existantes du disque dur seront perdues.)
3. Réinstaller Windows sur la partition 1.
0. Annulation
----------------------------------------------------------------------------
```

9 Effectuez une sélection à partir du menu.

REMARQUE

- Lorsque vous sélectionnez [2], la fonction de sauvegarde du disque dur ne peut pas être activée car le disque dur à été divisé en diverses partitions.

- Lorsque vous sélectionnez [2], saisissez la taille de partition de base pour l'installation du système d'exploitation et appuyez sur **Entrée**.
  (La taille de partition des données est le résultat de la soustraction de la taille de partition de base.)
- Pour sélectionner [3], la taille de la partition initiale doit représenter 9 Go[*1] ou plus de l'espace du disque dur. La réinstallation ne peut pas être effectuée avec une partition de petite taille.

[*1]<Pour les systèmes d'exploitation MUI> 14 Go

<Lorsque la fonction de sauvegarde du disque dur est activée>

<Pour les systemes d'exploitation MUI>

Si vous sélectionnez [1] ou [2], le message [The Backup function has been enabled. If [Recovery] is executed, the Backup function will be disabled, and your Backup data will be lost.] s'affiche. Dans ce cas, sélectionnez **Y**.

<Pour les systemes d'exploitation localises>

Si vous sélectionnez [1] ou [2], le message [La fonction de copie de sauvegarde a été activée. Si vous exécutez une [Récupération], la fonction de copie de sauvegarde sera désactivée et vous perdrez les données de votre copie de sauvegarde.] s'affiche. Dans ce cas, sélectionnez **Y**.

Si le message [Pour pouvoir exécuter la [Récupération], vous devez redémarrer l'ordinateur. (Computer must be rebooted in order to execute [Recovery].)] s'affiche, appuyez sur **R**.

10 Lorsque le message de confirmation s'affiche, appuyez sur **Y**.
L'opération de réinstallation du disque dur est lancée automatiquement.
(les opérations durent environ 20 minutes[*2]).

[*2]<Pour les systèmes d'exploitation MUI> 45 minutes

ATTENTION

- N'interrompez pas la procédure de réinstallation avant sa fin, par exemple en éteignant l'ordinateur ou en appuyant sur **Ctrl** + **Alt** + **Del**, car cela empêcherait Windows de démarrer ou bien vous pourriez perdre des données et l'installation ne serait pas effectuée.
- <Pour modèle de système d'exploitation traduit>
  Lorsqu'un message vous invite à insérer le CD suivant, insérez le CD de rétablissement indiquant le numéro suivant de la séquence puis sélectionnez [OK]. Si le message [The media does not contain the correct file] apparaît, sélectionnez [OK]. Un message vous invitera à insérer le CD suivant. Vérifiez que le CD de rétablissement a bien été inséré en ouvrant le plateau du lecteur CD. Refermez le plateau et appuyez sur [OK].

Une fois la procédure de réinstallation terminée, l'écran suivant apparaît.

<Pour les systèmes d'exploitation MUI>

```
----------------------------------------------------------------------------
[Recovery] is complete.
Windows(R) XP Professional  install wizard will start after reboot.
Please remove the Product Recovery CD-ROM.
After tuning off the power, disconnect the CD/DVD-ROM drive, and turn the
power on again.
----------------------------------------------------------------------------
```

<Pour les systèmes d'exploitation localises>

```
----------------------------------------------------------------------------
La [Récupération] est terminée.
L'assistant d'installation Windows(R) XP Professionnel démarrera après le
redémarrage de l'ordinateur.
Retirez le CD-ROM de récupération du Produit.
Après avoir fermé l'ordinateur, déconnectez le lecteur de CD/DVD-ROM,
puis rallumez l'ordinateur.
----------------------------------------------------------------------------
```

11 Enlevez le CD[*1] de rétablissement et appuyez sur une touche quelconque.
L'ordinateur s'arrête.

[*1] <Pour modèle de système d'exploitation multilingue>
Le DVD de rétablissement

12 Retirez le lecteur CD/DVD.

13 Allumez l'ordinateur et appuyez sur **F2** pendant que l'écran de démarrage [Panasonic] est affiché.
Setup Utility s'ouvre.
Si le mot de passe a été défini, tapez le mot de passe du superviseur.

14 Appuyez sur **F9**.
Lorsque le message de confirmation s'affiche, sélectionnez [Yes] et appuyez sur **Entrée**. (Setup Utility reprend alors ses réglages par défaut. C'est le cas notamment des réglages de sécurité sauf le(s) mot(s) de passe.)

15 Sélectionnez [Exit] puis [Save Current Values] et tapez enfin sur **Entrée**.
Lorsque le message de confirmation s'affiche, sélectionnez [Yes] et appuyez sur **Entrée**.

16 Éteignez l'ordinateur en appuyant sur le commutateur de marche/arrêt.

REMARQUE

- Si des instructions supplémentaires sont fournies avec l'ordinateur, prenez le temps de les lire. Des opérations supplémentaires peuvent être nécessaires au cours des procédures suivantes :

17 Exécutez la procédure de prise en main (☞ page 13 étape ***6*** - page 16 étape ***10***).

18 Lancez le Setup Utility et modifiez, si nécessaire, les paramètres.

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE PROGRAM(S) ("PROGRAMS") FURNISHED WITH THIS PANASONIC® PRODUCT ("PRODUCT") ARE LICENSED ONLY TO THE END-USER ("YOU"), AND MAY BE USED BY YOU ONLY IN ACCORDANCE WITH THE LICENSE TERMS DESCRIBED BELOW. YOUR USE OF THE PROGRAMS SHALL BE CONCLUSIVELY DEEMED TO CONSTITUTE YOUR ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS LICENSE.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. ("MEI") has developed or otherwise obtained the Programs and hereby licenses their use to you. You assume sole responsibility for the selection of the Product (including the associated Programs) to achieve your intended results, and for the installation, use and results obtained therefrom.

LICENSE

A. MEI hereby grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right and license to use the Programs in accordance with the terms and conditions stated in this Agreement. You acknowledge that you are receiving only a LIMITED LICENSE TO USE the Programs and related documentation and that you shall obtain no title, ownership nor any other rights in or to the Programs and related documentation nor in or to the algorithms, concepts, designs and ideas represented by or incorporated in the Programs and related documentation, all of which title, ownership and rights shall remain with MEI or its suppliers.

B. You may use the Programs only on the single Product which was accompanied by the Programs.

C. You and your employees and agents are required to protect the confidentiality of the Programs. You may not distribute or otherwise make the Programs or related documentation available to any third party, by time-sharing or otherwise, without the prior written consent of MEI.

D. You may not copy or reproduce, or permit to be copied or reproduced, the Programs or related documentation for any purpose, except that you may make one (1) copy of the Programs for backup purposes only in support of your use of the Programs on the single Product which was accompanied by the Programs. You shall not modify, or attempt to modify, the Programs.

E. You may transfer the Programs and license them to another party only in connection with your transfer of the single Product which was accompanied by the Programs to such other party. At the time of such a transfer, you must also transfer all copies, whether in printed or machine readable form, of every Program, and the related documentation, to the same party or destroy any such copies not so transferred.

F. You may not remove any copyright, trademark or other notice or product identification from the Programs and you must reproduce and include any such notice or product identification on any copy of any Program.

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELECTRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PERMITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions therefor set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATEMENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MATTER OF THIS AGREEMENT.

Contrat de licence d'usage limité

Le(s) logiciel(s) (les "Logiciels") fournis avec ce produit Panasonic® (le "Produit") sont exclusivement concédés en licence à l'utilisateur ultime ("vous"), et ils ne peuvent être utilisés que conformément aux clauses contractuelles ci-dessous. En utilisant les logiciels, vous vous engagez de manière définitive à respecter les termes, clauses et conditions des présentes.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. ("MEI") a mis au point ou obtenu les Logiciels et vous en concède l'utilisation par les présentes. Vous assumez l'entière responsabilité du choix de ce Produit (y compris des Logiciels associés) pour obtenir les résultats escomptés, ainsi que de l'installation, de l'utilisation et des résultats obtenus.

Licence

A. MEI vous octroie par les présentes le droit et la licence personnels, non cessibles et non exclusifs d'utiliser les Logiciels conformément aux termes, clauses et conditions de ce contrat. Vous reconnaissez ne recevoir qu'un droit limité d'utiliser les Logiciels et la documentation les accompagnant et vous vous engagez à n'obtenir aucun droit de titre, propriété ni aucun autre droit vis-à-vis des Logiciels et de la documentation les accompagnant ni vis-à-vis des algorithmes, concepts, dessins, configurations et idées représentés par ou incorporés dans les Logiciels et la documentation les accompagnant, dont les titres, la propriété et les droits resteront tous à MEI ou à leurs propriétaires.

B. Vous ne pouvez utiliser les Logiciels que sur le Produit unique qui est accompagné par les Logiciels.

C. Vous et vos employés ou agents êtes requis de protéger la confidentialité des Logiciels. Vous ne pouvez ni distribuer ni mettre les Logiciels et la documentation les accompagnant à la disposition d'un tiers, par partage de temps ou de quelque autre manière que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de MEI.

D. Vous ne pouvez ni copier ni reproduire ni permettre la copie ni la reproduction des Logiciels ni de la documentation les accompagnant pour quelque fin que ce soit, à l'exception d'une (1) copie des Logiciels à des fins de sauvegarde uniquement pour soutenir votre utilisation des Logiciels sur le Produit unique qui est accompagné par les Logiciels. Vous ne pouvez ni modifier ni tenter de modifier les Logiciels.

E. Vous ne pouvez céder les Logiciels et en octroyer la licence à une autre partie qu'en rapport avec votre cession du Produit unique qui est accompagné par les Logiciels à cette autre partie. Au moment de cette cession, vous devez céder également toutes les copies, que ce soit sous forme imprimée ou lisible par la machine, de tous les Logiciels ainsi que de la documentation les accompagnant, à la même partie ou détruire les copies non cédées.

F. Vous ne pouvez retirer aucune marque de droits d'auteur, marque de commerce ou autre ni aucune identification de produit des Logiciels et vous devez reproduire et inclure toutes ces notices ou identifications de produit sur toutes les copies des Logiciels.

Vous ne pouvez assembler en sens inverse, compiler en sens inverse ni retracer les Logiciels ni aucune de leurs copies, de façon électronique ou mécanique, en tout ou en partie.

Vous ne pouvez utiliser, copier, modifier, altérer ni céder les Logiciels ni aucune de leurs copies, en tout ou en partie, à l'exception de ce qui est expressément stipulé dans ce contrat.

Si vous cédez la possession de toute copie ou de tout Logiciel à une autre partie, à l'exception de ce qui est autorisé au paragraphe E ci-dessus, votre licence est automatiquement résiliée.

Termes, clauses et conditions

Cette licence n'est effective que pour la durée de possession ou de crédit-bail du Produit, à moins d'une résiliation antérieure. Vous pouvez résilier cette licence à tout moment en détruisant, à vos frais, les Logiciels et la documentation les accompagnant avec toutes leurs copies, sous quelque forme que ce soit. Cette licence sera également résiliée, avec application immédiate, si les conditions de résiliation définies ailleurs dans ce contrat se sont réalisées ou si vous ne respectez pas les termes, clauses et conditions qui y sont contenues. Au moment de la résiliation, vous acceptez de détruire, à vos frais, les Logiciels et la documentation les accompagnant avec toutes leurs copies, sous quelque forme que ce soit.

Vous reconnaissez avoir lu ce contrat, en avoir compris toute la substance et avoir accepté de respecter ses termes, clauses et conditions. Vous reconnaissez en outre qu'ils sont la description complète et exclusive du contrat conclu entre nous, contrat qui remplace et annule toute proposition ou contrat précédent, écrit ou oral, et toute autre communication entre nous, relativement à l'objet du présent contrat.

Fonction de sauvegarde du disque dur

La fonction de sauvegarde du disque dur crée une zone de sauvegarde (zone d'enregistrement) sur le disque dur. Cette zone a pour fonction de mémoriser (enregistrer) le contenu du disque dur ou de restaurer le contenu sauvegardé à son emplacement d'origine.
En sauvegardant les données de votre disque dur dans une zone de sauvegarde, vous pouvez éviter tout risque de perte ou endommagement de vos données dû à de mauvaises manipulations ou autre. Vous pouvez aussi sauvegarder ou restaurer le contenu du disque dur en n'utilisant que votre ordinateur, sans avoir recours à d'autres supports ou périphériques.
Au moment de l'achat, la fonction de sauvegarde du disque dur n'est pas activée. Si vous suivez la procédure ci-dessous pour créer une zone de sauvegarde, la fonction de sauvegarde du disque dur sera activée et vous pourrez sauvegarder vos données. Veuillez noter qu'une fois que la fonction de sauvegarde a été activée, vous devez effectuer la procédure de réinstallation pour la désactiver à nouveau (☞ page 37).

La fonction de sauvegarde du disque dur ne permet pas de sauver ou restaurer des données correctement si le disque dur a un problème au moment de la sauvegarde ou de la restauration des données. Veuillez noter que si une erreur se produit pendant que les données sont en cours de restauration, que ce soit à cause d'un dysfonctionnement inattendu, d'une opération incorrecte ou d'une autre raison, les données du disque dur (les données d'avant la restauration) peuvent être perdues.
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. ne saurait être tenu responsable des pertes et dommages (y compris la perte de données) subis suite à l'utilisation de cet utilitaire.

Préparation

- Lecteur CD/DVD USB Panasonic
  Non fourni pour certains modèles.
  S'il n'est pas fourni, un lecteur CD/DVD optionnel (Option N° : CF-VDRRT1M, CF-VDRRT2W ou CF-VDRRT3W)*1 sera nécessaire.
  *1 Le numéro du modèle varie en fonction du pays. Pour connaître le numéro de modèle correspondant, veuillez contacter le service technique Panasonic.
- <Pour modèle de système d'exploitation traduit>
  CD-ROM de rétablissement du produit (inclus)
- <Pour modèle de système d'exploitation multilingue>
  DVD-ROM de rétablissement du produit
  Non fourni pour certains modèles.
  S'il n'est pas fourni, veuillez contacter votre administrateur système.

Avant d'utiliser la fonction de sauvegarde du disque dur

- Débranchez ou retirez tous les périphériques (excepté le lecteur CD/DVD) et cartes mémoire SD car la zone de sauvegarde peut ne pas être créée correctement si tous ces périphériques sont branchés.
- Assurez-vous que l'adaptateur secteur est connecté à l'ordinateur.
- Une zone de sauvegarde ne peut pas être créée si le disque dur est divisé en plusieurs partitions. Rétablissez l'ordinateur à son état d'origine (une partition seulement) et créez une zone de sauvegarde.
- Pour effectuer la partition, faites la sélection lorsque la zone de sauvegarde est créée (☞ page 43 étape ***8***).
- Si la configuration de partition est modifiée (partitions créées, taille modifiée, etc.) après que la zone de sauvegarde a été créée, il n'est plus possible d'exécuter la fonction de sauvegarde. Pour changer la configuration, il est nécessaire de rétablir l'ordinateur à son état d'origine, au moment de l'achat, puis de créer à nouveau une zone de sauvegarde.
- La fonction de sauvegarde du disque dur ne fonctionne que pour les disques durs internes. Cette fonction ne fonctionne pas avec un disque dur externe.
- Les fonctions de sauvegarde et de restauration ne fonctionnent pas si le disque dur est endommagé.
- N'utilisez pas la fonction de compression du système des fichiers NTFS car cela ôterait de l'espace pour la zone de sauvegarde.
- Si le disque dur fonctionne mal, il sera impossible de lire les données qui y sont sauvegardées. Nous vous conseillons de sauvegarder également les données importantes ailleurs que sur le disque dur (sur un disque dur externe ou autre support).
- Effectuez une vérification des erreurs en suivant la procédure suivante.
  1 Retirer tous les périphériques (y compris l'écran externe).
  2 Sélectionnez [Démarrer (start)] - [Poste de travail (My Computer)], clic droit sur [Disque local(C:) (Local Disk(C:))] puis sélectionnez [Propriétés (Properties)].
  3 Sélectionnez [Vérifier maintenant (Check Now)] dans [Outils (Tools)].
  4 Dans [Vérification du disque (Check Disk)], sélectionnez [Démarrer (start)] sans ajouter de coche en face d'aucun des éléments.
  Si un message s'affiche indiquant qu'il y a une erreur sur le disque, ouvrez la fenêtre [Vérification du disque (Check Disk)] et ajoutez une coche en face de [Réparer automatiquement les erreurs de système de fichiers (Automatically fix file system errors)] et [Rechercher et tenter une récupération des secteurs défectueux (Scan for and attempt recovery of bad sectors)], sélectionnez [Démarrer (start)], et vérifiez à nouveau les erreurs du disque.
- La fonction de sauvegarde du disque dur ne fonctionne pas avec les disques dynamiques. Ne convertissez pas le disque dur en disque dynamique.

Fonction de sauvegarde du disque dur

REMARQUE

- Concernant la zone de sauvegarde
  - Nécessite la place d'au moins la moitié de tout le disque dur. Sans tout l'espace nécessaire, la zone de sauvegarde ne peut pas être créée.
  - Lorsque la zone de sauvegarde a été créée, la capacité du disque dur utilisable sera réduite à moins de la moitié.
  - Vous ne pouvez pas accéder à la zone de sauvegarde depuis Windows. Pour cette raison, les données ne peuvent pas être copiées sur CD-R ou tout autre support.
  - Lorsque la fonction de sauvegarde du disque dur est lancée, les données se trouvant dans la zone de sauvegarde sont écrasées. Si des données récemment créées ou modifiées sont sauvegardées plus tard, les données sauvées auparavant dans la zone de sauvegarde seront perdues.

Création d'une zone de sauvegarde

ATTENTION

<Pour les systèmes d'exploitation MUI>

- Lors de la saisie de nombres, appuyez sur la touche NumLock (Verrouillage numérique) et introduisez les nombres dans le mode à dix touches.
- Pour les claviers dont la disposition correspond à l'allemand, appuyez sur (Z) lorsque vous devez appuyer sur (Y) .

1 Éteignez l'ordinateur et branchez le lecteur de CD/DVD au port USB.

2 Allumez l'ordinateur et appuyez sur (F2) pendant que l'écran de démarrage [Panasonic] est affiché.
Setup Utility s'ouvre.
Si vous avez défini un mot de passe, entrez le mot de passe d'administrateur. Vous ne pouvez pas enregistrer le menu [Boot] avec un mot de passe d'utilisateur.

3 Sélectionnez le menu [Boot] puis [USB CDD] et appuyez sur (F6) jusqu'à ce que le [USB CDD] s'affiche en haut du menu [Boot].

4 <Pour modèle de système d'exploitation traduit>
Placez le disque numéro un des CD de rétablissement dans le lecteur CD/DVD.
<Pour modèle de système d'exploitation multilingue>
Placez le DVD-ROM de restauration dans le lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW.

5 Appuyez sur (F10).
Lorsque le message de confirmation s'affiche, sélectionnez [Yes] et appuyez sur (Entrée).
L'ordinateur redémarre. Si le message [Enter Password] s'affiche pendant la procédure suivante, entrez le mot de passe d'administrateur ou le mot de passe d'utilisateur.
Cet écran apparaît.

<Pour les systèmes d'exploitation MUI>

```
Select a number
1. [ Recovery   ] Reinstall Windows.
2. [ Erase HDD  ] Erase the whole data on HDD for security.
3. [ Backup     ] Enable the Backup function.

0. [ Cancel     ] Cancel.
```

<Pour les systèmes d'exploitation localises>

```
Sélectionnez un numéro
1. [ Récupération                ] Réinstaller Windows.
2. [ Effacement du disque dur    ] Effacer toutes les données du disque
                                   dur par mesure de sécurité.
3. [ Copie de sauvegarde         ] Activer la fonction de copie de
                                   sauvegarde.
0. [ Annulation                  ] Annuler.
```

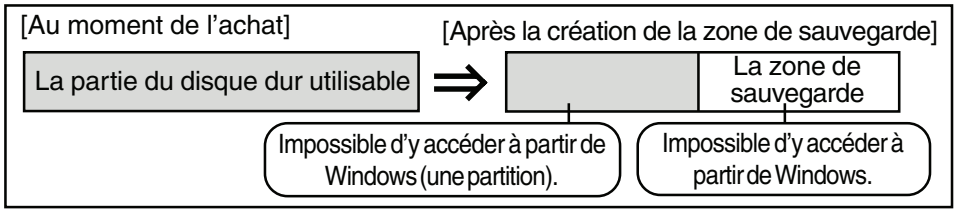
6 Appuyez sur (3) pour exécuter [3.[Copie de sauvegarde (Backup)]].

ATTENTION

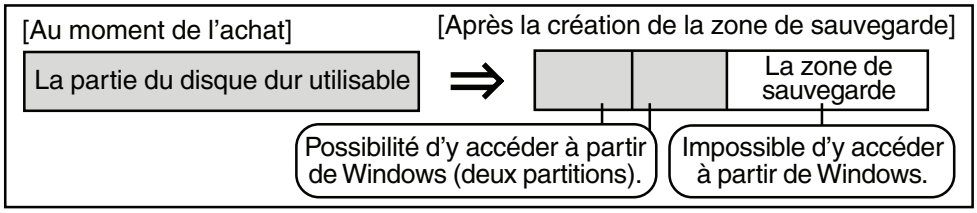
- Lors de la partition du disque dur
  Ne lancez pas [1. [Récupération (Recovery)]] pour partitionner le disque dur. La fonction de sauvegarde du disque dur ne peut pas être activée une fois que le disque dur a été partagé. Suivez la procédure ***8*** pour partitionner le disque dur.

7 Lorsque le message de confirmation s'affiche, appuyez sur (Y).

8 Sélectionnez la manière de partager le disque dur à partir du menu.
<Pour créer une zone de sauvegarde et activer la fonction de sauvegarde sans partager le disque dur> Sélectionnez [1].


[Au moment de l'achat]
[Après la création de la zone de sauvegarde]
La partie du disque dur utilisable
La zone de sauvegarde
Impossible d'y accéder à partir de Windows (une partition).
Impossible d'y accéder à partir de Windows.

<Pour créer une zone de sauvegarde et diviser le disque dur en deux partitions, pour le système d'exploitation et les données.>
Sélectionnez [2], définissez la taille de la partition (Go), et appuyez sur (Entrée).
- Vous pouvez annuler cette opération en appuyant sur (0).
- La taille de partition des données sera la taille définissable maximum moins le chiffre entré au-dessus.
  La taille définissable maximum diffère selon les modèles.


[Au moment de l'achat]
[Après la création de la zone de sauvegarde]
La partie du disque dur utilisable
La zone de sauvegarde
Possibilité d'y accéder à partir de Windows (deux partitions).
Impossible d'y accéder à partir de Windows.

9 Lorsque le message de confirmation s'affiche, appuyez sur (Y).
La zone de sauvegarde est alors créée.

10 Lorsque le message [Vous devez redémarrer l'ordinateur pour activer la fonction de copie de sauvegarde. (You must reboot in order to enable the Backup function)] s'affiche, retirez le CD [*1] de rétablissement et appuyez sur n'importe quelle touche pour redémarrer l'ordinateur. L'ordinateur redémarre et le processus de sauvegarde commence.

[*1] <Pour modèle de système d'exploitation multilingue>
Le DVD de rétablissement

11 Lorsque le message [La [Copie de sauvegarde] est terminée. ([Backup] is complete)] apparaît, appuyez sur (Ctrl) + (Alt) + (Del) pour redémarrer l'ordinateur.

ATTENTION

- N'appuyez pas sur (Ctrl)+(Alt)+(Del) avant que le message ne s'affiche.

12 Après avoir ouvert une session sous Windows, un message apparaît vous informant qu'un nouveau périphérique a été installé et que l'ordinateur doit être redémarré pour activer les paramètres. Sélectionnez [Oui (Yes)] pour redémarrer l'ordinateur.

REMARQUE

- Le menu [Boot] dans le Setup Utility est configuré pour démarrer à partir du lecteur CD/DVD. Changer cette configuration si nécessaire.
- La prochaine fois que les fonctions de sauvegarde ou de restauration seront exécutées, suivez la procédure pour "Sauvegarder et rétablir des données" (☞ci-dessous).

Sauvegarder et rétablir des données

ATTENTION

- Avant d'exécuter la fonction de sauvegarde, exécutez une vérification d'erreurs sur le disque. (☞ page 41)
- N'interrompez pas les procédures de sauvegarde ou de rétablissement avant leur fin, par exemple en éteignant l'ordinateur ou en appuyant sur (Ctrl) + (Alt) + (Del), car cela empêcherait Windows de démarrer ou bien vous pourriez perdre des données et la sauvegarde et le rétablissement ne seraient pas effectués.

Fonction de sauvegarde du disque dur

1 Allumez l'ordinateur et appuyez sur (F2) pendant que l'écran de démarrage [Panasonic] est affiché.
Setup Utility s'ouvre.
Si un mot de passe a été défini, saisissez le mot de passe d'administrateur ou d'utilisateur.

2 Sélectionnez le menu [Exit] puis [Hard Disk Backup / Restore] et appuyez sur (Entrée).
Lorsque le message de confirmation s'affiche, sélectionnez [Yes] et appuyez sur (Entrée).

3 Sélectionnez l'opération à effectuer à partir du menu.
<Pour sauvegarder le contenu du disque dur dans la zone de sauvegarde>
① Appuyez sur (1) pour exécuter [1.[Copie de sauvegarde (Backup)]].
(Lorsque vous divisez le disque dur en deux partitions, sélectionnez la méthode de sauvegarde sur l'écran suivant.)
② Lorsque le message de confirmation s'affiche, appuyez sur (Y).
Le processus de sauvegarde commence.
<Pour rétablir le contenu sauvegardé sur le disque dur>
① Appuyez sur (2) pour exécuter [2.[Restauration (Restore)]].
(Lorsque les données sont sauvegardées en deux partitions, sélectionnez la méthode de restauration sur l'écran suivant.)
② Lorsque le message de confirmation s'affiche, appuyez sur (Y).
Le processus de restauration commence.

REMARQUE

- Le temps nécessaire pour effectuer la sauvegarde ou la restauration varie selon le volume des données.

4 Lorsque le message [La [Copie de sauvegarde] est terminée. ([Backup] is complete)] ou [La [Restauration] est terminée. ([Restore] is complete)] apparaît, appuyez sur (Ctrl) + (Alt) + (Del) pour redémarrer l'ordinateur.

- Si le processus de sauvegarde ou de restauration a été interrompu avant la fin, par exemple sur le courant a été coupé, lancez le processus une nouvelle fois.
- Après l'ouverture d'une session sous Windows, lorsqu'un nouveau périphérique est installé et qu'un message apparaît pour notifier que l'ordinateur doit être redémarré pour activer la configuration, sélectionnez [Oui (Yes)] pour redémarrer l'ordinateur.

ATTENTION

- Lorsque la fonction de sauvegarde du disque dur a été activée, les données sauvegardées ne seront pas effacées même si un utilitaire d'effacement des données commercial ou un logiciel similaire est utilisé pour effacer toutes les données de la zone accessible par l'utilisateur. Pour effacer toutes les données d'un disque dur, y compris les données sauvegardées, utilisez un utilitaire d'effacement des données commercial après avoir désactivé la fonction de sauvegarde du disque dur en suivant la procédure décrite ci-dessous, ou utilisez l'utilitaire d'effacement des données intégré à cet ordinateur (☞ page 45).
- De temps en temps, le message [#1805 cannot write image file] s'affiche et la fonction de sauvegarde est interrompue. Si cette erreur se produit, effectuez à nouveau la fonction de sauvegarde. Après cela, si la fonction de sauvegarde est terminée correctement, il ne devrait plus avoir de problèmes sur le disque dur.

- Pour désactiver la fonction de sauvegarde du disque dur
Effectuez la procédure de réinstallation. Toutes les données de la zone de sauvegarde et du disque dur seront effacées.
Effectuez les étapes ***1*** à ***8*** pour la "Réinstallation du logiciel" (☞ page 37). Sélectionnez [1] ou [2] pour exécuter la réinstallation à l'écran de réinstallation.
  - Lorsque vous sélectionnez [1], la fonction de sauvegarde du disque dur est désactivée.
  - Lorsque vous sélectionnez [2], la fonction de sauvegarde du disque dur est désactivée, mais dans ce cas, parce que le disque dur a été partitionné, la fonction de sauvegarde du disque dur ne peut pas être réactivée (☞ page 30).
  - Lorsque vous sélectionnez [3], la fonction de sauvegarde du disque dur ne peut pas être désactivée.

Utilitaire d'effacement de données du disque dur

Cet ordinateur est équipé d'un utilitaire qui permet d'effacer complètement les données du disque dur.
Lorsque vous souhaitez vous débarrasser de cet appareil ou le céder à une autre personne, nous vous conseillons de supprimer complètement toutes les données du disque dur afin d'éviter tout vol de données en suivant la procédure suivante.

L'utilitaire d'effacement de données du disque dur permet d'effacer les données grâce à une méthode de "superposition", mais il est possible qu'à cause de défauts ou d'autres erreurs opérationnelles, toutes les données ne soient pas effacées. Certains périphériques spécialisés permettent également de lire des données ayant été effacées grâce à cette méthode. Si vous avez besoin d'effacer des données extrêmement confidentielles, nous vous recommandons d'avoir recours à une société spécialisée dans cette opération. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. ne saurait être tenu responsable des pertes et dommages subis suite à l'utilisation de cet utilitaire.

Préparation

- Lecteur CD/DVD USB Panasonic
  Non fourni pour certains modèles.
  S'il n'est pas fourni, un lecteur CD/DVD optionnel (Option N° : CF-VDRRT1M, CF-VDRRT2W ou CF-VDRRT3W)*1 sera nécessaire.

*1 Le numéro du modèle varie en fonction du pays. Pour connaître le numéro de modèle correspondant, veuillez contacter le service technique Panasonic.

- <Pour modèle de système d'exploitation traduit>
  CD-ROM de rétablissement du produit (inclus)
- <Pour modèle de système d'exploitation multilingue>
  DVD-ROM de rétablissement du produit
  Non fourni pour certains modèles.
  S'il n'est pas fourni, veuillez contacter votre administrateur système.

REMARQUE

- Veillez à ce que l'adaptateur secteur reste branché jusqu'à ce que la procédure soit terminée.
- Cet utilitaire ne peut être utilisé qu'avec un disque dur interne. Vous ne pouvez l'utiliser pour effacer des données situées sur un disque dur externe.
- Cet utilitaire ne peut pas effacer les données d'un disque endommagé.
- Cet utilitaire ne peut pas effacer les données de partitions spécifiques.
- Après l'exécution de cet utilitaire, l'ordinateur ne peut pas être démarré à partir du disque dur.
- La zone de sauvegarde et les données se trouvant dans la zone de sauvegarde seront effacées.

Procédure

ATTENTION

<Pour les systèmes d'exploitation MUI>

- Lors de la saisie de nombres, appuyez sur la touche NumLock (Verrouillage numérique) et introduisez les nombres dans le mode à dix touches.
- Pour les claviers dont la disposition correspond à l'allemand, appuyez sur (Z) lorsque vous devez appuyer sur (Y) .

1 Éteignez l'ordinateur et branchez le lecteur de CD/DVD au port USB.

2 Allumez l'ordinateur et appuyez sur (F2) pendant que l'écran de démarrage [Panasonic] est affiché.
Setup Utility s'ouvre.
Si le mot de passe a été défini, tapez le mot de passe du superviseur.

3 Sélectionnez le menu [Boot] puis [USB CDD] et appuyez sur (F6) jusqu'à ce que le [USB CDD] s'affiche en haut du menu [Boot].

4 <Pour modèle de système d'exploitation traduit>
Placez le disque numéro un des CD de rétablissement dans le lecteur CD/DVD.

<Pour modèle de système d'exploitation multilingue>
Placez le DVD-ROM de restauration dans le lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW.

5 Appuyez sur (F10). Lorsque le message de confirmation s'affiche, sélectionnez [Yes] et appuyez sur (Entrée).
L'ordinateur redémarre et le Contrat de Licence s'affiche.

<Pour les systèmes d'exploitation MUI>

```
------------------------------------------------------------------------------
Select a number
------------------------------------------------------------------------------
1. [ Recovery    ] Reinstall Windows.
2. [ Erase HDD   ] Erase the whole data on HDD for security.
3. [ Backup      ] Enable the Backup function.

0. [ Cancel      ] Cancel.
------------------------------------------------------------------------------
```

<Pour les systèmes d'exploitation localises>

```
------------------------------------------------------------------------------
Sélectionnez un numéro
------------------------------------------------------------------------------
1. [ Récupération                ] Réinstaller Windows.
2. [ Effacement du disque dur    ] Effacer toutes les données du disque
                                   dur par mesure de sécurité.
3. [ Copie de sauvegarde         ] Activer la fonction de copie de
                                   sauvegarde.

0. [ Annulation                  ] Annuler.
------------------------------------------------------------------------------
```

<Lorsque la fonction de sauvegarde du disque dur est activée>
<Pour les systemes d'exploitation MUI>
Lorsque le message [The Backup function has been enabled. If [Recovery] or [Erase HDD] is executed, the Backup function will be disabled, and your Backup data will be lost.] s'affiche, appuyez sur (Y).
<Pour les systemes d'exploitation localises>
Lorsque le message [La fonction de copie de sauvegarde a été activée. Si vous exécutez une [Récupération] ou un [Effacement du disque dur], la fonction de copie de sauvegarde sera désactivée et vous perdrez les données de votre copie de sauvegarde.] s'affiche, appuyez sur (Y).

6 Appuyez sur (2) pour exécuter [2.[Effacement du disque dur (Erase HDD)]].

(Vous pouvez effacer cette opération en appuyant sur (0).)
<Lorsque la fonction de sauvegarde du disque dur est activée>
<Pour les systemes d'exploitation MUI>
Lorsque le message [The Backup function has been enabled. If [Erase HDD] is executed, the Backup function will be disabled, and your Backup data will be lost.] s'affiche, appuyez sur (Y).
<Pour les systemes d'exploitation localises>
Lorsque le message [La fonction de copie de sauvegarde a été activée. Si vous exécutez la [Effacement du disque dur], la fonction de copie de sauvegarde sera désactivée et vous perdrez les données de votre copie de sauvegarde.] s'affiche, appuyez sur (Y).
Lorsque le message [Pour pouvoir exécuter la [Effacement du disque dur], vous devez redémarrer l'ordinateur. (Computer must be rebooted in order to execute. [Erase HDD].)] s'affiche, appuyez sur (R).

7 Lorsque le message de confirmation s'affiche, appuyez sur (Y).

8 Lorsque [<<<Start Menu>>>] s'affiche, appuyez sur (Entrée).

9 Le temps nécessaire à l'effacement des données s'affiche. Appuyez sur la (Barre d'espacement).

10 Lorsque le message de confirmation s'affiche, appuyez sur (Entrée).
L'opération d'effacement du disque dur démarre.
Si nécessaire, l'effacement des données du disque dur peut être annulé une fois que celui-ci a été exécuté. Pour cela, appuyez sur (Ctrl) + (C) .
Si l'opération est annulée avant la fin, les données ne seront pas entièrement effacées.)

11 A la fin de l'opération :
Dans des conditions normales, le message [Hard disk data has been deleted.] s'affiche.
Si un problème survient pendant l'opération, un message d'erreur s'affiche.

12 Enlevez le CD[*1] de rétablissement et appuyez sur une touche quelconque pour éteindre l'ordinateur.

[*1] <Pour modèle de système d'exploitation multilingue>
Le DVD de rétablissement

13 Retirez le lecteur CD/DVD.

Caractéristiques techniques

Cette page propose les informations techniques du modèle de base. Le numéro du modèle varie en fonction des caractéristiques de configuration de l'appareil, comme la vitesse du processeur, la taille de la mémoire, la capacité du disque dur, le système d'exploitation, et la présence ou l'absence d'un réseau LAN sans fil ou de Bluetooth™ intégré.

- Pour connaître le numéro de modèle de votre ordinateur :
  Consultez la partie inférieure de l'ordinateur ou le carton d'emballage de l'ordinateur.
- Pour vérifier la vitesse du processeur, la taille de la mémoire et la capacité du disque dur :
  Lancez le Setup Utility (☞ Reference Manual "Setup Utility").
  Confirmez les informations requises en vérifiant les éléments suivants :
  • Menu [Information]
  Vitesse du processeur : [CPU Speed] Taille de la mémoire : [System Memory]
  Capacité du disque dur : [Primary Master]
  • Menu [Advanced]
  Réseau local sans fil [Wireless LAN] s'affiche uniquement en présence d'un réseau local sans fil.

● Principales caractéristiques techniques

Numéro de modèle			Série CF-18JHU
Unité centrale			Intel® Pentium® M Processor 753 (1,20 GHz, 2 Mo*1 L2 cache, 400 MHz FSB)
Mémoire			512 Mo*1 (1536 Mo*1 maximum)
Mémoire vidéo			UMA (128 Mo*1 maximum)*2
LCD	**Modèle**		Type 10,4 (TFT)
	Couleurs*3		65 536/16 777 216 couleurs (800 x 600 pixels/1024 x 768 pixels)
Écran externe			65 536/16 777 216 couleurs (800 x 600 pixels/1024 x 768 pixels/1280 x 768 pixels/ 1280 x 1024 pixels)*4
Unité de disque dur			120 Go*5
Clavier			Clavier Windows
Pointeurs			Pavé tactile Écran tactile (antireflet, stylet (fourni) pour l'écran)
Emplacement pour Carte PC			Deux Type I ou Type II ou un Type III
Courant autorisé (total pour deux fentes)			3,3 V : 400 mA ; 5 V : 400 mA
Logement du module de RAM*6			200 broches, 1,8 V, SO-DIMM, DDR2-SDRAM, conforme à la spécification PC2-3200
Logement de la carte mémoire SD*7			Carte mémoire SD
Interface	**Port série**		Prise à 9 broches Dsub mâle
	Prise microphone*8		Prise mini-jack, 3,5 Ø
	Prise casque		Prise mini-jack, 3,5 Ø
	Port USB		2 prises à 4 broches, USB 2.0
	Modem		Données RJ-11 : 56 Ko/sec (V.92 et K56flex*9) FAX : 14,4 Ko/sec
	Réseau local		RJ 45 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX
	Réseau local sans fil		Equipé de Intel® PRO/Sans fil 2200 BG (☞ page 48)
	Bluetooth™		Eléments intégrés (☞ page 48)
	Connecteur de bus d'extension		Prise femelle à 100 broches
	Port pour écran externe		Mini prise femelle à 15 broches Dsub
	Connecteur pour l'antenne externe		Connecteur coaxial spécial 50 x 2
Son			Lecture WAVE et MIDI, haut-parleur monaural (intégré)
Batterie			Li-ion 7,4 V, 7,65 Ah
Durée d'utilisation*10			Environ 4,5 heures -8,5 heures*11 (Environ 6,5 heures*12)
Durée de chargement*10		**En marche**	7 heures environ
		À l'arrêt	4 heures environ
Pile de l'horloge			Pile ronde au lithium de 3 V :
Adaptateur secteur*13			Entrée: 100 V - 240 V AC, sortie: 50 Hz / 60 Hz: 16,0 V DC, 2,5 A
Consommation d'énergie*14			Environ 26 W*15 / 40 W (maximum lorsque la recharge s'effectue alors que l'ordinateur est allumé)
Environnement	**Fonctionnement**	**Température**	De 5 °C à 35 °C
		Humidité	de 30 % à 80 % d'HR (sans condensation)
	Stockage	**Température**	De -20 °C à 60 °C
		Humidité	de 30 % à 90 % d'HR (sans condensation)
Dimensions*16 (L x H x P)			271 mm X 49 mm X 216 mm
Poids*16			Environ 2,1 kg

Caractéristiques techniques

*1 1 Mo = 1 048 576 octets
*2 Une partie de la mémoire principale est automatiquement répartie selon de fonctionnement de l'ordinateur. La taille de mémoire vidéo ne peut pas être réglée par l'utilisateur.
*3 L'affichage à 16 777 216 couleurs est obtenu grâce à l'utilisation d'une fonction de tramage.
*4 La résolution maximale dépend des spécifications de l'écran externe.
*5 1Go = 1 000 000 000 d'octets. Votre système d'exploitation ou quelques applications logicielles représentent plusieurs Go.
*6 Possibilité d'ajouter un module RAM conforme à la spécification PC2-3200 ou PC2-4200. Un module RAM conforme à la spécification PC2-4200 ajouté à cet ordinateur fonctionne à la même vitesse qu'un module de RAM conforme à la spécification PC2-3200.
*7 Ce logement n'est pas compatible avec la carte multimédia.
Les cartes mémoire SD Panasonic peuvent contenir jusqu'à 1 Go.
*8 N'utilisez qu'un microphone à condensateur monaural.
*9 Les réglages pour le modem K56flex doivent être changés selon la commande À.
*10 Varie en fonction des conditions d'utilisation, de la vitesse du processeur, etc.
*11 Mesure en utilisant la version 4.0.1 de BatteryMark™ (luminosité de l'écran LCD : maximum - minimum)
*12 Mesure en utilisant MobileMark™ 2002 (luminosité de l'écran LCD : 60 cd/m2)
*13 <Uniquement pour les États-Unis>
L'adaptateur secteur est compatible avec les sources d'alimentation acceptant un adaptateur secteur jusqu'à 240 V. Cet ordinateur est fourni avec un câble pour alimentation secteur pour 125 V.
*14 Environ 1,0 W lorsque la batterie est complètement chargée (ou hors période de charge) et que l'ordinateur est arrêté.
Environ 1,5 W lorsque la fonction de réveil depuis le réseau local a été activée.
*15 Puissance nominale de consommation.
*16 Les dimensions et le poids ne prennent pas en compte le bride de maintien.

● Réseau local sans fil (uniquement les modèles avec réseau local sans fil)

Taux de transfert des données*17	IEEE802.11a : 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (mise sous tension automatique)(modèle ABG)
	IEEE802.11b : 11/5.5/2/1 Mbps (mise sous tension automatique)
	IEEE802.11g : 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (mise sous tension automatique)
Compatible avec les normes suivantes	IEEE802.11a(modèle ABG)/IEEE802.11b/IEEE802.11g
Méthode de transmission	Multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM)
Canaux sans fil utilisés	IEEE802.11a : Canaux 36 à 64, 100 à 140(modèle ABG)
	IEEE802.11b/IEEE802.11g : Canaux 1 à 13(modèle ABG), 1 à 11(modèle BG)
Bande de fréquence radioélectrique	IEEE802.11a : 5.18~5.32 GHz, 5.50~5.70 GHz(modèle ABG)
	IEEE802.11b/IEEE802.11g : 2412~2472 MHz

*17 Ces vitesses sont spécifiées dans les standards IEEE802.11a/b/g. Les vitesses actuelles peuvent être différentes.

● Bluetooth™ (uniquement les modèles avec Bluetooth)

Bluetooth Version	1.2
Méthode de transmission	Etalement de spectre par saut de fréquence
Canaux sans fil utilisés	Canaux 1 à 79
Bande de fréquence radioélectrique	2.402-2.48 GHz

● Logiciel

Système d'exploitation	Service Pack 2 pour Microsoft® Windows® XP Professional avec technologies avancées	
Programmes utilitaires	Setup Utility (Utilitaire de configuration) Afficheur DMI Microsoft® Windows® Media Player 10 Adobe Reader Logiciel Intel® PROSet/sans fil*18 Panasonic Hand Writing (Manuscrit Panasonic) Software Keyborad (Clavier logiciel) Outil de rotation de l'écran Visualisateur d'informations PC Utilitaire de sauvegarde du disque dur*19	Utilitaire d'effacement de données du disque dur*19 Utilitaire SD Icon Enlarger Utilitaire loupe Hotkey Settings Recalibrage de la batterie Wireless LAN Switch*18 Utilitaire Wireless Switch*20 Bluetooth Switch*21 Bluetooth™ Stack pour Windows® par TOSHIBA*21

*18 Uniquement les modèles avec réseau local sans fil.
*19 <Pour modèle de système d'exploitation traduit>
Le CD-ROM de rétablissement du produit est requis.
<Pour modèle de système d'exploitation multilingue>
Le DVD-ROM de rétablissement du produit est nécessaire.
*20 Uniquement les modèles avec réseau local sans fil et/ou Bluetooth.
*21 Uniquement les modèles dotés de Bluetooth.

Memo

Memo

Partenaire ENERGY STAR®, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. propose des produits conformes aux recommandations ENERGY STAR® pour la gestion de l'énergie.

Présentation du programme ENERGY STAR® international en matière d'équipements de bureautique

Ce programme international a pour objectif de normaliser les fonctions d'économie d'énergie pour les ordinateurs et les équipements de bureau. Il soutient le développement et la diffusion de produits proposant des fonctions permettant une gestion efficace de l'énergie. C'est un système ouvert auquel les entreprises peuvent librement participer. Les produits cible sont des équipements de bureau tels que les ordinateurs, moniteurs, imprimantes, télécopieurs et photocopieurs. Les standards définis et les logos utilisés sont identiques dans tous les pays participants.

Raison sociale et adresse de l'importateur conformément à l'article 5 de la directive 2005/91/CE du Parlement européen et du Conseil du 3 décembre 2001 relative à la sécurité générale des produits.

Panasonic Computer Products Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Straße 43
65203 Wiesbaden
Germany

© 2006 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Tous droits réservés.